



12

62422 / 13

1  
8.20

MEDICAL SOCIETY  
OF LONDON



ACCESSION NUMBER

PRESS MARK

FAIESE, F.



Digitized by the Internet Archive  
in 2019 with funding from  
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30518933>



# APOLOGIA

DELLA FEDE

Data fuori a 16. Gennajo 1724.

NELLA QUALE

Si fè conoscere quanto fosse pregiudiziale  
la Fabrica dell' Amido, che s' esercita  
nel Borgo di Chiaja, dietro S. Ma-  
ria della Neve, alla salute  
de' vicini Abitanti,





*Tu me cohibes, & cogis ad respondendum, quia  
si tacuero, criminofus ero, si respondero, ma-  
ledicus. S. Hieronym. Apol. 2,  
adversus Ruff.*





A passione, e lo stimolo di difendere ciocchè si disse, ò si scrisse anche con inavvedutezza, ogn'un sà di aver sovente spinti gli uomini di talento ancor sublime a traviare dalla verità conosciuta co'l solo appoggio di ragioni apparenti, insufficienti, e talora contorte: un trascorso tale però fu sempre compatito, e tollerato: mà che si vegga taluno, il quale non già in propria difesa, mà solamente per l'al-

trui privato interesse voglia porre in non cale la sua riputazione, or questo sì che si è reso sempre riprensibile di troppa libertà, e sfrontatezza, e strano dell' intuito sembra.

Pertale appunto si scorge, e dovria accusarsi la briga, che a contanti ha comperato l'Autor della Critica unitamente cogl' altri cinque Professori di Medicina, nel voler sostenere quanto il Dottor Fisico Giuseppe Capasso detto avea in un suo mal considerato parere, continente, che la Fabricazione dell'Amido a vicini abitatori d'essa nocevole essere *nè possa, nè debba*; e crede egli aver sodisfatto al suo disegno, senza addurre in mezzo ragioni almeno apparenti per opporsi a quanto con sodezza di ragioni, e di esperienze si compruovò nella fede fatta dall' Autore di questa Apologia, il di cui disegno non è già l'impegno di sostenere quanto scrisse, mà di far conoscere al Mondo quanto andasse errato il Capasso nella propria attestazione, e molto più l'Autore della Critica, che volle cimentarsi a difenderla. Si passa perciò al racconto, acciò ogn'uno ne sia Giudice.

L'Eccellentissimo Tribunale della Regia Annona, concesso avea licenza a Marc'Antonio Santelia di poter esercitare la fabricazione dell'Amido colla condizione però, *di non arrecare puzza, nè incomodo a vicini abitatori*, in conformità de' Banni altre volte fatti emanare dall' Ill. Deputazione della general Salute, affinché cotesta *non si adoperi ne' luoghi abitati di questa Fidelissima Città, suoi Borghi, e Distretti*.

E sperimentando i vicini abitatori d'una contrada dietro alla Venerabil Parocchia di S. Maria della Neve nel Borgo di Chiaja, dove in una casa de' RR. PP. Gesuiti il menzionato Santelia cotale fabricazione esercita, che da essa grave incomodo non solamente, mà pregiudizio ancora alla di loro salute ne rice-



veffero a cagione dell' intollerabile puzzo, che dall' infracidamento del frumento s' ingenera, fecesi da' medemi al numero di 47. istanza nell' Illustre Tribunale della general Salute, affinchè in efecuzione del menzionato Regio Bando, intorno a ciò dal medemo fatto emanare, si vietasse al Santelia la fabricazione dell' Amido nella detta contrada da molti onorati Cittadini abitata. Quindi nacque ordine dell' Illustre Spettabile Reggente Pisacane Duca di S. Giovanni, attual Sopraintendente della medema Illustre Deputazione, affinchè si facesse la ricognizione del luogo da' Signori Diputati, e Medici di esso Tribunale. Ma ritrovandosi in quel tempo gravemente ammalato il Dottor Fifico Marzio Valle, Principal Medico della medema Deputazione ( per la qual malattia poco dopo passossene a miglior vita ) si portò a tal' effetto in compagnia degl' Illustri Deputati solamente il Dottor Fifico Giuseppe Capasso, altro Medico ancor egli della stessa Deputazione. La sinoderata, ed imprudente passione però che il sudetto Capasso dimostrò a favore del Santelia fabricatore dell' Amido dette giusti motivi a Magnifici Complatearj di porgere nello stesso giorno dell' accesso nuove suppliche con evidenti ragioni allo stesso Illustre Tribunale affinchè a più maturi, e passionati Medici se ne rimettesse la ricognizione. Quindi fù Decretato dall' Illustre Regente Sopraintendente, dichiarandosi di niun valore il primo accesso, che se ne facesse altro da' medemi Deputati coll' assistenza del Dottor Fifico D. Franco Falese Medico Estrordinario della d. Deputazione, ed insieme del Dottor Fifico Giampaolo Ferro: così fù eseguito nel dì 16. di Gennajo del 1724., e ne formarono poi il dilorò parere in iscritto del tenor seguente:

*Parere de' Magnif. Medici destinati dall' Ill. Deputazione della Salute; acciò, visitando personalmente il sito di detta Casa, ne facessero relazione in scriptis, se con effetto la mentovata fabrica d' Amido, potesse arrecare pregiudizio alla salute de' vicini abitatori: nella quale espressamente da medesimi si dichiara con pruove evidenti, che debbiasi non solamente la detta fabrica vietare; ma nello stesso tempo proibirne altre due, che in quelle vicinanze si esercitano, pregiudicandosi da tutte e trè insieme, e da ciascheduna da se sola, sì la salute de' Convicini, come ancora poterne pericolare la Città tutta. Nel Processo fol. 21. 22., e 23.*



**E**ssendoci portati noi sottoscritti Dottori Fisici, unitamente coll' Illustrissimi Signori Deputati della General salute di questa Fedelissima Città, Domenica 16. di Gennajo corrente, nel Borgo volgarmente detto di Chiaja, e propriamente dietro la Chiesa Parocchiale di Santa Maria della Neve, abbiamo ivi osservato tre Casamenti, ne' quali dal frumento si cava l' Amido. Ed abbiamo osservato, che questo magistero fassi, ponendosi anticipatamente a putrefare, e marcire il frumento intiero, dentro d' alcune mezze botti, con bastante porzione d' acqua. Dopo di esser marcito in forma, che la crusca, dalla polpa si stacchi, vien macinato, indi mescolato con altra acqua, e stritolato colle mani, si pone a passare per maniche, ò capucci: si decanta l' acqua, dopo aver deposto lo che contiene, e si ammassa la polpa in pezzi piccioli, ed al sole si pone per asciugarsi.

Abbiamo osservato in detti tre Casamenti ( che descriveremo susseguentemente ) che la putrefazione di d. frumento, si pone in opera in alcune cantine, poco più basse de' piani de' cortili delle case sudette: e che le acque putride, da alcuni s'imbocciano in giardini, e da altri, dicesi imboccarfi nella terra, per condotti sotterranei; e dal Santelia, nella publica contrada.

Il primo de' sudetti casamenti è chiamato casa del forno, e stà egli riposto quasi nel piano della contrada; Sta circondato da per tutto di abitazioni di onorati Cittadini, ed a cavalletto, come suol dirsi, le vengono a stare alcune case palaziate, site nel più alto della contrada: tanto che è indubitato, che spirando il piacevole, e fertile Favonio, e passando per il sudetto casamento, inaffj poi le più eminenti, e vicine case. Et in d. casamento esercita questo mestiere Marco-Antonio Santelia.

Il secondo casamento è posto nella stessa contrada, mà più in alto, e su' l' fine, propriamente nelle case del Signor D. Gio: Battista Calamita; & ivi lo esercita Tomaso Santelia, fratello di Marco-Antonio.

Il terzo casamento da noi osservato, è sito nel fondo della vicina contrada, detta *de' Celsi*, nelle case dette del Signor Vargas, e tutte, e queste trè fabbriche d' Amido, stanno tra di loro in poca distanza l' una, dall' altra.

E considerato da noi seriamente questo magistero, il di cui fondamento è il porsi a putrefare, e marcire il frumento, e che la quantità non sia picciola, per aver eglino confessato, adoperarne



rarne tomola sedici il mese, per ciascheduno (senza il di più, forse, che s'occulta) abbiamo conosciuto, e determiniamo essere pregiudizialissimo un tal magistero alla salute de' Vicini Cittadini abitanti, e poter esser tale alla Città tutta, quantunque in un Borgo d'essa si eserciti.

g Imperciocchè è quasi a tutti noto, che coloro, che con ardimiento vogliono immediatamente estrarre il frumento dalle fosse, nella terra incavate, per conservarsi, senza dar tempo uno, o due giorni naturali, dopo aperta la buca, acciò la micidiale esalazione, che dal frumento forge, si diffusi, caggian subito in terra stramazati, & apopletici; tanto ella è nociva, e mortifera. E che mortiferi, e velenosi siano quei corpicciuoli, e que' sali, che per mezzo della fermentazione dal frumento si sprigionano sotto la terra, non solo è a noi noto, ma non vi è Autore, che non ne parli: e' l nostro Pontano con gran ragione li chiama *dira pestis*.

h Or se il frumento può cagionare, e comunicare all'aria un mortifero veleno senza essere putrefatto: quanto sarà più maggiore, ed efficace quello, che dal frumento sudetto marcito, e putrefatto totalmente, può comunicarseli?

i Nè vale a dire, che il frumento serva al principal mantenimento dell'umana vita; e perciò par inverisimile un tanto male: perchè in questo effettivamente si verifica l'Affioma: *corruptio optimi, pessima*.

k O che le acque puzzolentissime, e micidiali della sudetta putrefazione s'imbocchino sotterra; e perciò nocumento alcuno arrecar possono, Imperocchè porzione del sudetto alito, sempre nell'aria si framischia, questa si respira, ed è nocevole. E di più, tutto ciocchè nelle viscere della terra si contiene, si tramanda nella sua sofraccia, e viene col tempo a sbucciare, mercè le sotterranee fermentazioni: e sappiam noi, che le più nocevoli, e mortifere mofete, dalle viscere della terra traggon la lor forgiva.

l E quanto sia tutto ciò vero, lo afficuro parimente Bernardo Ramazzini, trattando specialmente della fabbrica dell' Amido. Attesta egli arrecar questo magistero fierissimi dolori nel capo; respirazioni difficili, e tossi molestissime: e quante fiate la mofeta più violenta rendasi, passa a far convellimenti nel Pulmone, trattenimenti nel giro del sangue, ed in conseguenza Apoplefie, e consimili malori.



Ed a tal proposito molto disgustati fiam noi rimasti , dall'aver osservato, che in cantine, e luoghi angusti queste putrefazioni di fromento si pongono in opera, ne' detti tre Casamenti , immaginando forse li sudetti artefici , in tal maniera di evitare il fetore, ed in conseguenza il pericolo . Ma noi abbiamo l' obbligo di confessare , ed attestare , che i fetori , e mofete racchiuse , si rendono più micidiali , e mortifere . Conferma questo Ammiano Marcelino , riferendo , che ne' tempi degl' Imperadori Antonino , e Vero , per aver alcuni Soldati aperto una angusta buca , la quale d'alcuni anni innanzi era stata chiusa ; mise questa fuori un' avra così velenosa , che da' confini della Persia , infino alla Francia se ne presentò il pregiudizio , e' l danno, caggionando una peste .

Nè è motivo bastante a noi , da non farci confessare ciocchè candidamente comprendiamo , per la perfetta salute de' vicini abitatori , e della Città tutta , il non essersi tuttavia sperimentato disgrazie nella Salute accadute, per una tal fabrica , nel menzionato luogo . Imperciocchè le disgrazie , non vengono immantinente , ma a poco a poco ; nè questo Illustriss. Tribunale è stabilito per dar riparo solamente a' danni accaduti ; ma per ripararli ancora , acciò non accadano . Cossì in Frankfort , non si fece conto del puzzor ch' arrecava la fabrica del Cacio in una delle sue Contrade , e pure al riferir di Gio: Pietro Lotichio , nel suo libro *De Casei nequitia* , per consentimento di tutti i Medici , un tal fetore , fù giudicato la vera cagione d' una pestilenza ivi insorta . E gli Antichi furono religiosissimi in evitare il puzzor nelle Città , fino a proibire ancora il sepellirvisi un cadavere ; ficcome lo attesta Cicerone nelle Leggi , dicendo : *Hominem mortuum in Urbe , nec sepellito , nec urito* .

Ed a nostro divisamento, era ciò perfettamente stabilito ; imperciocchè vivendo noi nell' aria , appunto come i pesci nell' acqua , e respirandola continuamente , beviam con essa quanto vi si contiene : e quantunque molte parti velenose , che per essa suolazzano , non giungano , a ferire i nostri sensi , e gli organi dell' olfatto : tutta volta ci arrecano pregiudizj mortiferi . Ci si fa chiaro tuttociò quando consideriamo , che correndo alcune epidemie , il veleno delle medesime con l'aria si beve , si mischia col sangue , e risveglia una tal malattia : così veggiam noi accadere nel Vajuolo , Rosolia , e nella stessa pestilenza .

p Dun-



p Dunque è più che vero, che debbonfi, e dentro le Città, e nelle sue vicinanze, o Borghi ben popolati, proibire le fabrice di tutti que' magisterj, che possono tratto tratto contaminar l'aria, e renderla di salutifera ch'ella è, micidiale, mortifera, e nemica all'uman genere: come farebbero le fabbriche dell'olio di lino; del negrofumo e torchi a vento, con altre consimili. Ma più specialmente dovrà farsi nel luogo descritto, proibendo ivi la sudetta fabrica dell'Amido, e dell'altre cose già dette, per le ragioni testè mentovate; e parimente, per esser quello uno de' migliori luoghi vicini alla nostra Città, dove posson rimettersi gl'infermi nelle loro convalescenze, respirando aria perfettissima in detto sito.

q E quando per altro motivo non debba farsi, lo stimiamo preciso, a causa, che la Nobiltà tutta di questa nostra amenissima Partenope, ne' tempi estivi, miglior passeggio ella non ha, che la spiaggia di Chiaja, per temperare ivi l'ardore del fervente Sirio; ed ivi tutta concorre, per goder il fresco de' venticelli, che dalla corona delle vicine collinette sorgono; li quali, passando per i mentovati luoghi di fabbriche d'Amido, o altre cose noiose di già descritte, portan seco verso il mare, le sudette micidiali, mortifere, e nauseose esalazioni, e posson nel più nobile, e miglior ceto della Città, risvegliare gravissime malattie; maggiormente; per essere la fabrica dell'Amido ne' tempi caldi, più abbondevole.

r Onde a noi pare, che non solamente si debba ordinare la totale dismissione delle sudette fabbriche d'Amido da' sudetti tre luoghi; ma che si debbano anche fare sfabricare i molini, ivi a tal uso posti, per evitare tutte le frodi, che potrebbero porsi in opera; e proibirsi ivi ogn'altro magistero di cose noiose, e pregiudiziali a la Salute de' vicini abitanti. Magiormente perche gli enunciati artefici, tengon solamente in affitto le dette case, per tal magistero, e non già per abitarvi, e vivervi essi colle proprie famiglie; dando con questo a conoscere, che poco eglino si curano dell'altrui salute, bastando loro di porre in salvo la propria; senza considerare, che ponendo a rischio quella de' coabitanti, espongono la Città tutta allo stesso pericolo, e la di loro propria salute.

Questo è quanto possiamo attestare, ed attestiamo in coscienza, anche con giuramento, se sia bisogno, Napoli a 18. Gennajo del 1724.



Io Dott. Fisico Gio: Paolo Ferro , attesto , e fò fede come sopra :  
 Io Dott. Fisico D. Franco Falese , Medico straordinario dell' Illu-  
 striss. Deputazione della General Salute di questa Fedelissi-  
 ma Città , attesto , e faccio fede come sopra .

In virtù di questo parere ; della Matricola , e del Regio Banno ,  
 fù dall' Illustre Deputazione della General Salute formata Con-  
 sulta all' Illustre Spettabile Regente Pisacane Sopraintendente  
 dell' accennato Tribunale , come siegue :

*Parere dell' Illustre Deputazione della General Salute , col quale es-  
 pressamente conferma all' Illustre Sopraintendente d' essa , che  
 debbansi vietare l' anzi mentovate fabbriche d' amido , per  
 essere pregiudiziali alla Salute de' vicini abitatori , e  
 poterlo insieme divenire alla Città tutta.*

*Nel processo fol. 20.*

**D** All' acclusa relazione fatta dal Dottor Fisico D. Franco Fale-  
 se , Medico straordinario di questa Deputazione , da V. S.  
 destinato a riconoscere le Case , ove si fa la fabrica dell' Amido  
 nel borgo di Chiaja , se fusse pregiudiziale alla Salute ; e dal  
 Dottor Fisico Gio: Paolo Ferro , Medico destinato a tal effetto  
 da questa Deputazione , riconosca V. S. le ragioni , motivi ,  
 ed esempj , che fondatamente hanno addotti , che la detta fa-  
 brica sia di sommo pregiudizio , non solo alla salute di quei vi-  
 cini abitanti , ma che lo possa essere anco a tutta la Città ; che  
 non si debba permettere , e che si debbano far sfabricare li mo-  
 lini a tal uso ivi posti nelle case , ove in gran quantità si è tro-  
 vato fabricato l' Amido sudetto , e si tengono dall' artefici sola-  
 mente per tal magistero , e non gia per abitarvi , e vivervi colle  
 proprie famiglie , affine d' evitarli la frode , che in controven-  
 zione di qualunque ordine , potessero fraudolentemente conti-  
 nuare la fabrica dell' Amido sudetto . E perche in materia di sa-  
 lute , non devesi omettere qualsisia , benché picciola cautela :  
 la Deputazione , conformandosi al Parere di detti Medici , coll' as-  
 sistenza de' quali per esecuzione dell' ordini di V. S. ha riconosciuti  
 detti luoghi ; siamo di parere che *nulla mora interposita* , si debbano  
 demolire li Molini sudetti , e farsi ordine , e mandato sotto le pene ,  
 che meglio pareranno a V. S. alli detti Artefici di Amido , che

B

per



per l' avvenire si astenghino di fare detta fabrica nelli enunciati luoghi ; e che quelli , che tengono la casa sudetta , a sol fine di farvi la fabrica di detto Amido, *adveniente tempore idem quarta die mensis Maij* , lascino la casa vacua; tanto maggiormente, che nel tempo di detto Accesso , osservò la Deputazione , che alla casa , che si tiene da Marco Antonio Santelia , vi erano già le polise d' affitto . E rimettendosi al di più si servirà ordinare , per cautela della Salute li bacio le mano .

Dalla Deputazione li 19. del 1724.

Di V. S.

*Affezionatiss. Serv.*

*Li Deputati della Salute .*

Francesco Pappacoda .

Francesco la Spina .

Sign. Regente Duca di S. Giovanni .

Pervenuto tutto ciò alla notizia del Santelia, e de' RR. PP. Gesuiti, li quali per il piggione della Casa di quindici ducati all'anno, che ad essi pagava il Santelia erano divenuti suoi Protettori, temendo , e con ragione , che in virtù delle chiare leggi, e della nuova ricognizione , farebbe stata immediatamente vietata in detta contrada , e casa la fabricazione dell'Amido ; stimarono poterli essere profittevole il tempo per mezzo delle dilazioni .

Perciò pria d'ottenerfi da' Magnifici Complatearj il giusto Decreto; che a momenti dallo Spettabile Reggente Sopraintendente della General Salute aspettavano, fecero le parti contrarie comparire l'Eccellentissimo Tribunal dell'Annona , co'l dire, che ad esso , ed all'Illustre Spettabile Marchese D. Emanuele Alvarez , come a Regio Grassiere spettavasi la ricognizione di detta Causa , mentre che da' medemi a' fabricatori dell'Amido si concedeva la matricola .

Non dubitando in tanto i Complatearj , che la giustizia , che ad essi assistea avrebbe avuto luogo in qualsivis Tribunale , e tanto più in quello dell'Illustre Marchese Reggente Alvarez Sopraintendente della Regia Annona, il quale per la esatta, e distributiva giustizia hà reso così chiaro il suo nome ; Supplicarono essi medemi con un Memoriale , S. Em. il Signor Vicerè , acciocchè il mentovato Illustre Reggente Marchese Alvarez , avesse proceduto di giustizia, nulla curandosi , che fusse il medemo il Delegato



legato de' RR. PP. della Compagnia ; e con Decreto del Regio Collateral Consiglio fù così stabilito :

Nel mentre che agitavasi la Causa in questo Tribunale , non sapendo la Parte contraria dove appigliarsi per ritrovare un qualche, benché apparente , e mendicato appoggio: si procurò l'appassionato parere del già detto Capasio , il quale fù da esso formato , comè se egli avesse avuto incombenza di ragguagliarne l' Illustre Deputazione della Salute ; Quando , come s'è detto, n'era stato per doppio decreto ripulsato , ed escluso . E così ragiona egli nel suo parere :

**I**n esecuzione de' gl' ordini premurosi dell' Illustriss. Sig. Duca di S. Giovanni Degnissimo Regente Soprintendente della Gener. Salute di questa fedelissima Città , fò piena fede Io sottoscritto Medico Ordinario della medesima , siccome à primo di Gennaro 1724. mi trasferii nel lido di Chiaja dietro la Parocchia ai S. Maria della Neve , ed ivi coll' assistenza de' Signori Deputati della Salute D. Francesco Pappacoda , D. Francesco la Spina , Reg. Cancelliero Antonio Longobardo due de' suoi Scrivani , e parte de' Complatearij osservammo il luogo ove fabricasi l' Amido da Marc' Antonio Santelia alla quantità di due tomoli , concessoli ab antiquo dalla Città ; ed essendo stata da Noi considerata la distanza degl' altri Abitanti , ed ancora il tempo , che si fabrica detto Amido , senza aver portato pregiudizio alcuno à Vicini circostanti , possiamo fermamente credere , che la fabrica del medesimo non possa , nè debba portar pregiudizi o alcuno alla Salute de' circostanti ; ed oltre ciò abbiamo considerato il luogo dove fabricasi detto Amido così ben condizionato , che le acque dopo bagnato il grano hanno una dipendenza , o scolo sotterraneo maraviglioso senza spiracoli , non potendo offendere l' Aere vicino : e gl' Abitatori , che sono dentro al palazzo al numero di diece in circa mi hanno confessato di non aver ricevuto nocument' alcuno in tutt' il tempo , che abitano in detta Casa . La fabrica di questo materiale ab immemorabili tempore s' è stabilito in Napoli , siccome ne' Borghi di S. Antonio Abbate , della Sanità , e Chiaja , anzi coloro , che l' han fabricato , e lo fabricano hanno ottenuto sempre la licenza dalli Superiori della nostra Città , perche l' esperienza hà dato evidentemente à conoscere à tutti i periti averlo sofferto gl' Abitanti , Vicini , e Fabricieri nel corso di molti anni , e perciò s' è permesso ; per le quali cose Io fermamente giudico che la fabrica del detto Amido



non possa recar ombra di male à nostri Cittadini ; tanto più che tutto ciò l'averà l'esame da me fatto in quell'istessa mattina al Paroco di detto luogo, se nel tempo suo vi fusse accaduta mortalità in quel contorno per causa del sopradetto Amido, mi confessò, che mai; ed ancora a Signori Medici di detto Borgo li Dottori Fisici Gio: Andrea Lizzano, Gio: Andrea Aitoro, ed Onofrio Tagliatela, che in tutto il Corso della loro pratica non l'è occorso cura di Fabriciere di detto Amido per la detta causa, nè pure esser' morto alcuno degl' Abitanti, nè de' Vicini per detto effetto. E finalmente il dì susseguente 2. del corrente mese avuto colloquio col mio collega il Dottor Fisico Marzio Valle di quanto hò divisato di sopra, tutto fù da lui confermato, ed approvato. Ed in fede del vero hò fatta la presente scrittura, e scritta di mia propria mano. Napoli li 2. Gennaro 1724.

Dott. Fisico Giuseppe Capasso.

In questo stesso tempo comparve innanzi all'Illustre Marchese Reggente Alvarez il Magnifico Procuratore del Venerabile Collegio de' RR. PP. Gesuiti di S. Giuseppe di Chiaja, supplicandolo ordinare, ch' i Magnifici Signori Fisici di questa Città dassero il di loro parere se la fabricazione dell' Amido apporta, ò possa apportare danno alcuno, ò incommodo a vicini: Perloche dal medemo fù ordinato, *Fiat fides veritatis*: come si registra nel *Process. fol. 56.*

Coll'appoggio di quest' ordine procuraronfi le parti fede sottoscritta da sei menzionati Fisici, la quale deve più tosto col nome di Critica chiamarsi, mentre che essi si studiano di abbattere le chiare ragioni apportate dal Ferro, e da me nel nostro attestato, e così facendo credono di confermare, e stabilire il parere del Capasso.

Io in tanto per far chiaramente conoscere, quanto è questo, e quelli errato s'abbiano, darò l'incominciamento dal parer del Capasso, e di là farò passaggio ad abbattere de sei Fisici la Critica.

Per far dunque il benigno Lettore retto giudizio della faccenda osservi di grazia sulla prima quanto *inconsiderato, ardito, ed incongruente* sia il parer del Capasso. Inconsiderato, imperciocchè egli vuol dar giudizio della fabricazione dell' Amido, quando non l'era nota la maniera, nella quale questo si faccia: lo fa egli conoscere chiaramente nella stessa fede colle genuine parole,



le, che sieguono: *l'acqua, colla quale si bagna il grano*. E come che il grano non si bagna, mà si ripone in molle nell' acqua per marcire, dunque non gli era noto il magistero della fabbricazione dell' Amido; ne ebbe la prudenza di consigliarsene con Autori celebri, che ne scrivono, ò chiederne informo al suo amato fabricadore; Dunque come inconsideratamente si fe trasportare dalla passione a dar giudizio di quello, che non sapea: *Inconsiderato*, ed *inavveduto* egli certamente fù, imperciocchè se nella Matricola, e nel Banno si contengono le condizioni, che sopra si sono enunciate, come ardimento ebbe di contraddirle con un attestato senza fondamento di ragioni, e senz' aver considerato, che per esser egli Medico della general Diputazione della Salute, non convenivale contraddirne gli ordini; e che non dovea opporsi ad un antico stabilimento nato ò dal consiglio di que' grand'uomini, che ne' passati lustri servirono la medema Diputazione da Medici; ò dal proprio discernimento, e cognizione dell' Illustri Cavalieri, che da tempo in tempo compofero la enunciata Diputazione unitamente cogli Spettabili Reggenti Sopraintendenti, e che attualmente la compongono.

*Ardito*, anzi *arditissimo* si conosce il suo parere, imperciocchè siccome crede, che fino ad ora per detta fabrica non sia accaduta disgrazia a Convicini, così assicura, *che non debba in avvenire accadere*: quanto contenga d'imprudenza, e di arditezza quel (*non debba*) ogn'un lo conosce, e sa, che se non sia Iddio Onnipotente, chi potrà assicurare cosa determinata d'un futuro così casuale, e fortuito? Tralasciando, che potrà ogn'uno da se medemo considerare, che se'l mangiare, e'l bere, che perfino ad un certo tempo non ci han nocciuto, pure alla perfine noja, e pregiudizio ci arrecano; l'aere nel quale abbiamo menato felicissimi i giorni, pure alla fine ci si rende noccevole, e così discorrendo delle altre cose, come così sfrontatamente si assicura il Capasso a dire, che la fabrica dell' Amido *non debba* in avvenire arrecar danno, e pregiudizio alla salute de' vicini abitanti?

E ancora *incongruente*, per non dir falsa la sudetta attestazione, perocchè egli chiama per conteste la informazione del Paroco di S. Maria della Neve, quando di costui, dell' Economo di quella Chiesa, e di altri R.R. Sacerdoti si veggono due fedì in Processo fol. 35. colle quali attestano tutt' il contrario di quanto assicura il Capasso. Oltrecchè è cosa veramente ridicola, se si ha riguardo, ch'



ch'egli avesse richiesto al Paroco, se taluno de' suoi Figliani a  
 caggion della fabrica dell'Amido fusse morto, quando dovea  
 esser capace, che il Parroco, come Medico solamente dell'Anima,  
 nulla dovea curarsi, ò riflettere da qual cagione dipendesse la mor-  
 te de' suoi Figliani: e pure rifletter dee il Capasso, che lo stesso Pa-  
 roco *f. 33. i PP. di S. Pietro d'Alcantara*, ed altri di quel convicina-  
 to diedero con pubblico attestato *fol. 3.* il loro sentimento del puz-  
 zore straordinario, che dava fuori l'acqua marcita dell'Amido.  
 Quanto più *incongruente* si riconoscerà ciocchè disse il Capasso  
 se si porrà mente alla fede presentata in Processo *fol. 1.* di diece  
 abitanti *fol. 11.* i quali, fan domicilio nello stesso Palaggio, ove fa-  
 brica l'Amido il Santelia; imperciocchè riesce l'autorità di costo-  
 ro simile all'altra, ch'egli porta in mezzo nella sua fede de' Dot-  
 tori Fisici Onofrio Tagliatela, e Gio: Andrea Aitoro, quando il  
 primo di questi fè istanza *f. 1.* unitamente cogli altri Complatearij  
 nel mese di Novembre, e poi firmò l'atto dell'elezione del Pro-  
 curatore per assistere per parte del convicinoato al litigio, per ve-  
 dere sbandito da quelle contrade il Santelia, ed altri, che vi fa-  
 bricano l'Amido. Il secondo poi è lo stesso, che fece fede unita-  
 mente col fù Dottor Fisico Gaetano Lanzetta l'anno 1714., e  
 narrò i pregiudizj, che apporta la fabbrica sudetta, la quale  
 fede sola servì d'appoggio alla istanza di sette solo Cittadini del-  
 la plebe, e de' MM. RR. PP. Gesuiti a voce, acciò non si fusse  
 permesso a Domenico Janna di piantare una consimile fabrica  
 nelle vicinanze della lor Casa di S. Giuseppe al Borgo di Chiaja,  
 e lo Spettabile Signor Reggente D. Tomaso Mazzacara allo-  
 ra degnissimo Sopraintendente senz' altre Scritture interpose  
 decreto, *che non si fusse innovato cosa alcuna*, come si eseguì, e  
 se ne conserva il Processo nel Tribunale della Diputazione su-  
 detta *num. 97.*; per le quali notizie è uopo confessare, ò che  
 i sudetti due professori non avessero riferito al Capasso tutto  
 ciochè egli asserisce, ò ch'egli desse fede a' medesimi, quando non  
 la meritavano per l'addotte ragioni. Di più se il Capasso si fusse  
 mosso dal zelo di soddisfare al Pubblico, e perciò avesse chiesto  
 informo a' Magnifici Medici di Chiaja della maniera, nella qua-  
 le andava la faccenda dell'Amido, ò per rimanere informato se  
 veramente avesse portato pregiudizio alcuno a' vicini abitanti;  
 io domando, come non ne fè richiesta a tutti i Medici di quel  
 Borgo? e specialmente al Dottor Fisico Giuseppe Pasca-  
 rella



rella uomo di buon senno, di cui si vede in Processo f. 10. una fede continente tutto ciocch' egli avea osservato nella pratica, e de' mal'effetti, ch' avea sperimentato seco stesso nel tempo, che s'avvicinava a i casamenti delle fabbriche d'Amido, e della lunghezza delle convalescenze in quelle contrade? alle già notate *incongruenze*, si aggiunge ancora l'altra del colloquio col Dottor Fisico Marzio Valle suo Collega, da cui egli asserisce, esser stato confermato quanto egli avea *divisato*, giacchè per altro non aveva il Valle cosa confermare in una fede, in cui come si disse, altro non si osservava, che *incongruenza*, ed *insussistenza*, e l'allegarlo in Autore dell'approvazione, è lo stesso, che infamare quel grand'uomo sperimentato, e reso già noto nell'istesso impiego in tante contingenze della pubblica Salute di questa Città, oltre all'osservazione, ch' egli era negli ultimi periodi di vita, allorché compose la fede il Capasio, nè potea esser in istato di dare simili sentimenti, se non vogliamo certamente affermare, che s'egli fosse sopravissuto, si sarebbe certamente inveito contro del Capasio, ch'ebbe l'ardimento di spacciarlo in Autore in un'attestato così diametralmente opposto alla ragione, ed al ben pubblico, tanto maggiormente perchè non averebbe avuto il Valle motivo di concorrere ad una simile autentica per passione veruna, come forse l'ebbe il Capasio, il quale, allorché volle citare in compruova i morti, dovea ricordarsi, o sapere ciocchè lasciò di esempio il fu Dottor Fisico Domenico Buonincontro Medico della General Diputazione della Salute, il quale postergato ogni rispetto negli anni trascorsi con sincera libertà, fè consulta in detta Diputazione di non doverfi permettere all'Illustre Duca di Medinaceli allora Vicerè l'introduzione di due Uccelli venuti dall'Indie sopra una Nave con commessa, ed ansietà di detto Cavaliere, assegnando la ragione che nelle di loro piume potea esser attaccata avra pestilenziale; mosso forse dall'esempio di Foresto *lib. 6. osser. 22.* il quale lasciò scritto una tela di Ragno caduta sopra la mano di colui, che apriva lo scrigno, averlo immantinente ammazzato di pestilenza, la di cui avra avea conservata contuttochè da molto tempo era quella estinta; quandocchè non era fuori del sapere dello stesso Buonincontro, che le piume viventi altro sono, che quelle estratte dagl'uccelli, che morte si appellano, nelle quali dubio non v'è, che possi lungo tempo star appiattata l'avra pestilenziale,



le, mà non già nelle viventi, dalle quali s'era potuto depurare ò pe' l'movimento continuato degl' uccelli, ò pe' l'lungo viaggio per mezzo dell'aere purificante del mare a sentimento d'Helmonzio *in tum. Pest.*

Alle *incongruenze ed inavvedutezze* finora notate, le quali si ravvisano nella fede del Capasso non è di poco rimarco l'altra, che potrebbe aggiugnerfi, dell'ardimento, ch'egli ebbe in dar fuori un' attestato simile con cui per altro diede per irraggionevoli, e superflue le condizioni già di sopra notate apposte nella matricola, e nel Bando, e che fossero tali senz' aver riguardo, che la costumanza di apporvele dipendesse del sano consiglio di tanti professori celebri, i quali ne' tempi passati han servita la Diputazione, e dalla vigilanza di tanti avveduti Patrizj, i quali han composta la Diputazione: Bilanci ogn' uno dunque ciocchè disse il Capasso, e ciocchè stabilirono tanti grand' uomini, e poi dia sentimento della di lui *sfrontatezza*.

Ma facendo passaggio dall'essame della fede alla Critica: conviene prima d'ogn'altra cosa riflettere qual fosse il motivo, per lo quale la seconda si vegga sottoscritta da altri Professori degnissimi di tutta stima, e sapere, e de' primi della Città, e fù certamente il voler dare il Capasso maggiore autorità a ciocchè disse, el volere trattener me dalla giustificata difesa, col motivo della venerazione, che professò ad alcuni di coloro, e sarebbe stato certamente motivo di silenzio, oltre alla mia moderazione, non v'è però legge, che proibisca all'uomo la difesa, quando sia fondata sul giusto; oltracchè debbo farmi a credere per ogni riguardo, che que' grand' uomini, i quali sottoscrissero la Critica, concorsero ad un'atto simile nella sola fede dell'Autore, che la compose, e senz'aver pria considerato l'attestato fatto da chi ora con questa Scrittura non ha altro fine, come già si disse, che spreggiudicarli dall'inganno, in cui inciamparono sulla condotta di chi ne fù l'Autore, e di colui, che per proprio impegno nulla curò il bene della Padria, per cui dee per altro propporsi ogni rispetto, e per cui riuscirà sempre più giusto il risentimento dell'Autore di questa difesa.

Se dunque si è provato con sodissime ragioni, che la fede del Capasso altr'ella non sia, che un cumulo *d'inavvedutezza, d'ardimento, e d'incongruenze*, per non dire *falsità*; e che il Tagliatella, e l'Aitoro non debbono avere niun credito, perocchè sottoscrisero



fero con giuramento altre scritture contrarie alla relazione *orei renus*, che riferisce il Capasso, ed alla critica, che diede poi fuor il di lui amico, chi sarà, che non confessi, che l'enunciata critica per non esser' ella altro che difesa della fede del Capasso, non sia anche piena di que' vizj, che nella prima si sono annotati, o che almeno ponderando ciocch' egli dice nell' ultimo Cap. Q. della critica, ove professa *d' unirs' al parere, e sentimento del Capasso* non abbia a confessare che *inavveduto, ardito, ed incongruente* sias' egli ancora fatto conoscere, ed in conseguenza, che la critica per l'addotte ragioni sia *irragionevole, ed insufficiente*?

Per porla però più adeguatamente al crivello, e per notarne di passo in passo con più metodo, e distinzione l'insufficienza è paruto, che divisa ne' suoi Capitoli con lettere dell' alfabeto si rigistrasse quì d' appresso, come siegue, perche di poi ne riesca al lettore più adaggiatamente l'essame, che minutamente se ne farà.

#### CRITICA DE SEI MEDICI

**P**ER ademprire all'ordini dell'Illustre Signor Marchese Spettabile Sig. Regente Alvarez Delegato, che in piedi del retroscritto memoriale si è degnato ordinare, che da Magn. Dott. Fisici di questa Fedelissima Città si facci veradiera fede intorno alla fabrica dell' Amido, se mai può ella apportare danno, ò incomodo veruno alla salute de' vicini abitanti, ed essendo pervenuto a nostra notizia, che vi siano due pareri antecedenti, i quali sono diametralmente opposti trà di loro; Il primo del Magn. Dott. Fisico Giuseppe Capasso Medico Ordinario dell' Eccellentissima Deputazione della Salute, in cui apertamente si legge, che la fabrica dell' Amido non apporta nocumento veruno a vicini abitanti: Il secondo di due altri Professori, in cui acutamente si sostiene, che si debba proibire la fabrica dell' Amido, come nocevole, e mortifera, abbiamo stimato necessario per render patente, e chiaro il nostro, di porre primieramente sotto l'occhio di chi che sia di qual peso siano le ragioni prodotte per proibir detta fabrica con la seguente scrittura.

**b** Le ragioni esposte con scrittura firmata da Magn. Professori per proibire la fabrica dell' Amido nella strada, ò dietro la strada, communemente chiamata di Chiaja, benchè à prima faccia, parche elle verissime siano, ed appoggiate à forti basi d'inalterabile verità, nulladimeno se profondamente, e con giudizio si vanno esaminando, certamente si conoscerà, che siano



così deboli , che a pena potranno resistere ,, a i picciolissimi urti  
 ,, del piacevole , e fertile favonio .

c Pensano , e fermamente credono , che quante volte il grano si  
 marcisce , l' acqua che vi si mischia , dopo giorni si esperimenti  
 molto putente , e micidiale a i corpi umani non solamente al la-  
 vorio dell' Amido assistenti , ma anche de' vicini abitanti , ed  
 ancorche l' acqua putente s' imbocchi in canali sotterranei , por-  
 zione dell' aliti tramischiandosi nell' aere vicino , e questo inspi-  
 randosi son vevoli in produrre morbi micidiali , e si sforzan con  
 esperimento patente , e chiaro di confirmar questo parere ; Im-  
 ,, perciocche ,, coloro , che anno ardimento , e vogliono imme-  
 ,, diatamente estrarre il frumento dalle fosse nella terra incavate ,  
 ,, nelle quali da molto tempo conservavasi , se per lo spazio di  
 ,, qualche tempo non lasciano , che l' esalazione micidiale si diffi-  
 ,, pi , e svanisca , caggiono subito in terra tramazzati , ed apo-  
 ,, plettici .

d Da ciò si raccoglie , che poco , ò nulla hanno considerato ,  
 che siano l' odori , e che il mal odore , che volgarmente chiama-  
 si puzza , e come , e quali impressi debbon introdurre ne'  
 corpi umani , ò per il sensorio dell' odorato , ò vero per la ma-  
 china de' polmoni per stabilirli nocevoli , mentre che alla giorna-  
 ta veggiamo , che tanto i primi , quanto il secondo alli uomi-  
 ni , ed alle donne possono essere grandemente nocevoli , e speri-  
 mentiamo , che tal' uno in odorar una rosa , ò altro fiore , è  
 travagliato da dolori di testa , difficile respiro , e molte volte  
 cade in sfinimenti , e vegiamo tal' ora le donne in tutti que' tra-  
 vagli incorrere , che sono solite soffrire per cagion dell' odori ,  
 col solo odore dell' oglio d' ambra , medicamentopreso tutti i  
 senzati professori stimato specifico per la cura de' loro mali ; E  
 ciò accade , se la nostra congettura non falla , ò per l' impressio-  
 ne più , ò meno sensibile , che si fa nel senzo dell' odorato , ò  
 pure per la disposizione , e diatesi delle sostanze spiritose anima-  
 li , che ò con moto blando , e di rarefazione , ò vero con moto  
 rigoglioso muovonsi , e con ciò dalla mente l' odore piacevole ,  
 ò spiacevole determinasi , ed essendo egli spiacevole per il moto  
 rigoglioso de' spiriti , non è meraviglia , che avvengano dolori  
 del capo , difficile respiro , e tal volta sfinimento .

e In oltre affastellano assieme puzza , che proviene dalla fermen-  
 tazione dell' acqua semplice , e grano , e mosca , senza considerar  
 da



da quali principj abbia origine la puzza del detto liquor fermentante, e da' quali la Mofeta, e che differenza vi sia, e da' quali componenti si componga la prima, e seconda. Si fermenta il grano coll'acqua in cantina, ed in vasi aperti, e da questa fermentazione, cioè dall'accozzamento, ed impingimento delle particelle, che non eran sensibili nell'acqua, e quelle che stavano quiete nel grano, ricevon movimento, ed in questo movimento le particelle componenti d'ambidue le sostanze, ora si accozzano, ora si dipartono l'une dall'altre, ora si muovon in sù, ora in giù, mercè sì dell'aere, che continuamente fa pressione nella superficie del liquor fermentante, come altresì della parte sottilissima dell'aere, la quale incontrando resistenza urta impetuosamente le particelle, che sono in movimento, ed in questa azione molte le più grossolane, e di maggior mole precipitano al fondo, e l'altre più sottili, e sfuggevoli sen volano, e riempono il vacuo della cantina, e la sua atmosfera, e picciola porzione all'aere vicino dell'abitato viene a comunicarsi, la quale immanente mischiandosi con infinite altre, che nell'aere sono alloggiate, ben tosto si disperde, svanisce, nè si rende più sensibile, ed attiva tanto al senzo dell'odorato, quanto alla machina de' pulmoni, e per conseguenza nè micidiale, nè pestifera.

*f* Ma se quelle micidiali, e pestifere da alcuni si credono; perche tali non si esperimentano in quelli, che continuamente ò almeno più, e più ore al lavorio dell'Amido assistono, e nell'istesso tempo bevono in grandissima copia coll'inspirazione, e coll'odorato quelle particelle micidiali, che in una cantina, e luogo sotterraneo crederfi denno affastellate, non dilungate, nè disperse fra di loro.

*g* Lo sperimento delle fosse aperte, ove si era conservato il grano, benchè verissimo: nulladimeno è di gran lunga differente da quello apportato di sopra. Imperocchè l'aere, che esala dalle suddette fosse, è d'vuopo considerarlo, come un'aere non solamente grossolano, ma anche gravido, e colmo di corpicciuoli di tal condizione, che non proporzionati, e disadatti all'inspirazione si stimano; Onde inspirati son'valevoli non solo ad indurre grinzamenti, e contratture nelle fibre componenti la machina de' pulmoni, ed impedir il moto girevole del sangue, ma altresì alcuni di essi per ciechi forellini insinuandosi nel sangue, che per la machina de' pulmoni valica, di tanta attività, ed energia forniti si



credono, che vagliono a fissare i componenti del medesimo sangue e privarlo all'intutto del moto, e tanto maggiormente ciò succede, poiche ritornando il sangue per mezzo de' canali sanguigni venosi da tutta la machina grossolano, e povero delle particelle elastiche, e nutrichevoli, nel passaggio, che egli fa, sì per il pulmone, come anche per il cuore, da ambidue machine riacquista l'indole primiera, ne' pulmoni per mezzo della parte sottilissima dell'aere; nel cuore per mezzo della rarefazione, e stritulatione de' suoi componenti, come altresì da i spiriti che dal plexo cardiaco se gli comunicano. Ma le particelle che si elevano dalla fermentazione dell'acqua, e frumento, benché spiacevoli, e putenti, nulladimeno non si credono di tanta attività, ed energia forniti, che possono assomigliarsi a quelle delle fosse del grano, ne men stimansi cagioni, che vagliono ad indurre incrispamenti alle fibre dell' accennate machine, nè filamento nelle sostanze liquide sanguigne, e per conseguenza nè micidiali, nè pestifere.

b E se per avventura dalle addotte ragioni ne meno restano persuasi, riguardino di grazia, ma coll'occhio della mente non offuscato dalle caligni, o delle passioni, o de' fantasmi, que' mestieri, che alla giornata veggiam esercitare da fabricatori (tralasciando di addurre tanti, e tanti altri, che a questi si assomigliano) nel pulir le cloache, in cui più, e giorni travagliano senza offesa alcuna, nè di loro, nè di vicini abitanti: Come altresì i fabricieri delle corde, che per uso di cetera, di chitarra, ed altro stromento, s' apparono, e che da intestini d'animali oltremodo putenti, e spiacevoli si lavorano, se per la di loro noiosa, e stomachevole maleolenza micidiali, e di pestifera condizione forniti fussero, certamente non si permetterebbero dentro così vasta Città da chi presiede con ogni oculatezza alla salute della medema, e particolarmente in luoghi, ove vive affollata la più minuta, e povera gente, che de' cibi grossolani, e di poca buona condizione si nutrica.

i Nè l'autorità del Celebre Filosofo Bernardo Ramazzini, che compose un libretto delle malattie dell'artenci, merita tutta quella venerazione, che alcuno forsi giudica; mentre altre più sode, e veritiere cagioni poteva ben egli addurre per stabilire i mali, come sono i fierissimi dolori nel capo, tosse molestissime, e difficile respiro, che travagliar sogliono l'artefici, e non ricorrere semplicemente



mente alla maleolenza. Nè ingannato certamente si farebbe, se egli con avvedutezza avesse meditato il sito della machina del corpo de' medemi, nel tempo in cui s'affaticano intorno al di loro mestiere, che senza fallo si farebbe avveduto, che quelli tengono la testa, ed il petto sempre chino, e compresso con poca azione de' muscoli intercostali, diafragma, polmoni, ed altre macchine, che alla perfetta, e compiuta respirazione concorrono, e con ciò averebbe ben conosciuto, che per la diminuta respirazione, tanto alle fibre de' polmoni, quanto al sangue; che per essi valica, non se gli era compartita a sufficienza quell'eterea sostanza, che coll'aere s'inspira; Onde col durar del tempo le fibre essendosi affievolite, ed il sangue soverchiamente reso grossolano, e lento nel suo moto, che meraviglia s'è, che tossi molestissime, dolori nel capo, e difficile respiro, ne sia accaduto, come altresì se egli considerato avesse, e il diminuto moto de' muscoli, i quali come tanti piccioli torchi stritolano in menomissime molecole i componenti del sangue, e l'intempestiva espressione de' sughi crudi dal ventricolo, e tutt'altro, che divisar si potrebbe, e per brevità si tralascia, certamente non averebbe dato in seccagine con stabilir per sola cagione di tanti mali la maleolenza.

k E per rendere maggiormente chiaro, e patente l'abbaglio, che egli prese intorno al filosofar de' mali de' fabricieri dell' Amido, e d'vuopo porre avanti gl'occhi di chi che sia il modo, che si tiene da fabricieri per il lavorio del medemo. Questi intine, o mezze botti mettono con proporzionata misura l'acqua, ed il grano per fermentarsi, ed è certo che per lo spazio di tre giorni non acquista male odore veruno, nell'altri tre giorni seguenti accrescendosi il moto di fermentazione, si elevano aliti più sensibili, e d'odor grave: Compiuti questi tre ultimi giorni, vuotano l'acqua semplice, e recente, e colle mani per qualche spazio di tempo lo van maneggiando: vuotano di nuovo l'acqua, la quale non è più potente, ed affondono altr'acqua recente, e ciò lo replicano per più volte; Dopo ripongono il grano in mezze botti bucate di sotto per dar lo scolo compiutamente all'acque, finalmente lo schiacciano colla mola, e così schiacciato lo rimettono di nuovo dentro l'acqua chiara, e recente, e colle mani, e con crivelli ne separano la parte grossolana, che è cibo de' polli, e la rimanente più polita, e bianca chiamasi amido.



„ Se nell'accennata maniera fabricasi l'Amido , ove sono fonda-  
 „ te , e da quali principj , e sostanze avvengono tante esalazioni  
 „ micidiali , mortifere , e nemiche all'uman genere , che possono  
 „ tratto tratto contaminar l'aere , e particolarmente da quei luo-  
 „ ghi , che stimansi i migliori , per rimetterfi l'infermi nelle loro  
 „ convalescenze , ed ove la Nobiltà tutta di questa nostra amenif-  
 „ sima Partenope ne' tempi estivi , per temperare l'ardore del fer-  
 „ vente Sirio ivi concorre , godendo il fresco de' venticelli , che dal-  
 „ la corona delle vicine Collinette forgono , i quali passando per i  
 „ luoghi già mentovati dell'Amido , portan seco verso il Mare l'e-  
 „ salazioni micidiali , e mortifere del medemo , e possono nel mi-  
 „ gliore , e più nobile ceto della Città risvegliare gravissime ma-  
 „ lattie .

m Sarebbe già tempo di deporre la penna , e di non portar più a  
 lungo questa scrittura , essendosi chiaramente dimostrato , che  
 dalla fabrica dell'Amido non possono forgere aliti micidiali , e  
 mortiferi ; Ma come di sopra s'è detto , che hanno affestallato in-  
 sieme aliti , e vapori , che forgono da un liquor fermentante , ed  
 esalazioni di mofeta , stimasi opportuno , che brevemente si fac-  
 ci parola dell'odor grave , e maleolenza della medema .

n Non deve porsi in dubbio , che nella fabrica dell'Amido , nell'  
 ultimi tre giorni sorga dal liquor fermentante un' odor grave , e  
 maleolente , ma questo non può in conto veruno assomigliarsi al-  
 l'aliti , che dalle mofete esalano : Imperocchè diversi , e di gran  
 lunga differenti sono i principj , da' quali hanno il lor nascimen-  
 to , mentre che questi , punto si nega , che sian minerali genera-  
 ti nelle viscere della Terra , e qual'ora avviene , che i di loro com-  
 ponimenti , benchè contrarj , s'accózzino assieme , ne accade un  
 moto fermentativo , il quale rendendosi maggiore per le particel-  
 le sottilissime dell'aere , che tutti i corpi penetrano , si accresce il  
 di loro movimento , dalla quale azione sprigionandosi i cor-  
 picciuoli più sfuggevoli , e sbucciando per le fenditure , ò bu-  
 che della Terra , ed inspirandosi , si rendono infenzi , e mici-  
 diali à viventi . E benchè questo , che si riferisce delle mofete non  
 possa da Uomo fornito di buone idee negarsi , nulla però di  
 meno non può in conto veruno dubitarsi à quanti , e quanti ma-  
 li sono elle giovevoli , per la cura de' quali forse si era anteceden-  
 temente sperimentato vano ogn'altro medicamento , che da ve-  
 getabili , da' animali , o da altro si fosse apparato .

o Ma



Ma se curioso richiederà alcuno, come mai, ed in qual modo, e per qual ragione, cosa che comunemente, e da tutti infenza, e micidiale a i corpi umani stimasi, possa poi ella scacciar i morbi, e conservar la vita? E' d' uopo per render chiaro quanto s' è accennato, distinguere moseta da moseta, le quali ancorche abbiano i medemi principj, ò quasi somiglievoli, nulladimeno debbonsi distinguere; Imperoche in tal una essendo più abbondevoli le sostanze minerali, più rigogliosamente, ed affastellati (spingendo l' aere vicino, che potrebbe con essi loro mescolarsi) sbucciano dalla Terra l' aliti, che da esse sorgono: in altre non così rigogliosi, ma diradati s' osservano. Da ciò ben può comprendersi, che i primi da vicino inspirandosi, possono bene i corpicciuoli, che gli compongono appiccarsi alle fibre de' pulmoni, ed indurgli de' forti convellimenti; Onde non solo se gli niega quella porzione d' aere, che stimasi necessaria per vivere, ma anche angustandosi i canali sanguigni, s'impedisce il moto girevole del sangue, da cui senza fallo dipende il nostro vivere. Ma se l' aliti son diradati, e non rigogliosi, e che facilmente si mischiano, e si accompagnano coll' aere vicino, ò con l' acque (che poi fortiscono il nome de' minerali) non son valevoli a portorir quell' effetti, che si sono accennati; anzi giovevoli, e salutari per scacciar i mali comunemente, ed alla giornata si esperimentano, e sono in gran pregio presso tutte le Nazioni d' Europa le nostre acque minerali, e sudatoi, de' quali grandemente doviziosi sono i luoghi d' Agnano, Pozzuoli, e dell' Isola di Petecusa à noi vicina.

Nè quello, che si riferisce da Ammiano Marcellino essere accaduto ne' tempi degli Imperatori Antonino, e Vero per avere i Soldati aperta una angusta buca, la quale molti anni innanzi era stata chiusa, mise fuori un' aura così velenosa, che da confini della Persia infin alla Francia privò delle genti le Città tutte: non prendesi briga d' esaminarla, come cosa non attinente alla fabrica dell' Amido, essendovi ragioni ben sode, per le quali chiaramente si dimostrerebbe, che non si dovesse semplicemente attribuire à gli aliti velenosi della buca tanta stragge, ma ad altre cagioni: Imperoche vediamo, che la moseta della grotta de' Cani, benchè si esperimenti così micidiale, e velenosa, nulla però di meno, se alcuno si ferma nella bocca della grotta, non riceve male alcuno dall' aliti, che sorgono, e si spandono



per la medema ; E pur fermamente si crede , che l' aliti d' una angusta buca fossero stati così d' attività forniti , che fossero stati valevoli à render micidiale l' aere di una così vasta regione , senza che mutazione alcuna si fosse introdotta ne' suoi componenti , e senza che nulla avesse perduto della sua attività .

9 Essendosi dunque con chiare ragioni, ed esperimenti dimostrato essere di niun valore , e povero di sode ragioni il parere di quelli , i quali accremente han sostenuto , che la fabbrica dell' Amido si renda per la maleolenza grandemente nocevole , e mortifera à vicini abitanti , la bisogna or vuole , che si abbracci , e confermi il primo parere , in cui distintamente si legge , e sinceramente si dimostra la fabbrica dell' Amido esser nè nocevole, nè mortifera , e questa verità non à perduto punto del suo lume, ancorche si sian forzati per mezzo d' insufficienti ragioni oscurarla , e renderla à gli occhi altrui d' altra sembianza , avverandosi ciò , che lasciò scritto Marco Tullio nell' Orazione pro Celio: *O MAGNA VIS VERITATIS , QUAE CONTRA HOMINUM INGENIA , CALLIDITATEM , CONTRA QUE FICTAS OMNIUM INSIDIAS FACILE SE PER IPSAM DEFENDIT* . Ed in fede &c.

Napoli 5. Marzo 1724.

*Io Dott. Fisico Giuseppe Severino Protomedico Generale fò fede ut supra*

*Io Dott. Fisico Francesco Antonio Leboffe fò fede ut supra*

*Io Dott. Fisico Onofrio Ferro fò fede ut supra*

*Io Dott. Fisico Gio: Andrea Lizzano fò fede ut supra*

*Io Dott. Fisico Onofrio Tagliatela fò fede ut supra*

*Io Dott. Fisico Gio: Andrea Aitoro fò fede ut supra*

La smoderata passione , ch' acciecò l' Autore della Critica , il quale, come si disse, non ebbe altro disegno , che difendere l' amico , senza curarsi di guardare quali fossero gl' argomenti , ch' egli hà dati fuori senza conchiusione , non sè praticargli lo stesso metodo , imperocchè se si fosse presa la briga di registrar' ancor' egli la fede dell' Autore di questa scrittura , e del di lui degnissimo collega non si sarebbe certamente esposto al cimento, ò almanco si sarebbe ravveduto , in riflettendo quanto a confronto egli prende de granchi , e farfalloni , e che quanto assu-

me



me ò non pruova , ò se si sforz' a pruovare gli riescono vane le idee , manifestando solamente cose note per altro à Barbieri ; mà lasciando le cose inutili siamo al ragionamento .

Si considerò dunque da me, e dal mio Collega ne' Cap. A. B. del nostro attestato la maniera , nella quale si pone in opera il magistero dell' Amido , e si passò ne' Cap. susseguenti C. D. E. a fare Topografica descrizione di tutti e trè i casamenti , ne' quali si fabbrica , e poi nel Cap. F. si ponderò , che l' essenza di questo magistero consistea nella putrefazione , e marcimento del grano , che anteriormente si pone a tal' effetto in bastante quantità d' acqua , ed in oltre , che non era poca la quantità del frumento , che si adoperava , imperocchè gl' artefici ne avevano confessato in uno quarant' otto tomola ogni mese . Quindi nel Cap. G. si riassumeva la conseguenza , che siccome coloro , i quali vogliono con ardimento estrarre il frumento dalle fosse nella Terra incavate subito che le buche di quelle si aprano, caggiono immantinente sulla terra stramazati , ed apopletici per l' esalazione micidiale surta dal frumento , così addivenir poss' à coloro , che respirano l' esalazione , che surge dal frumento putrefatto , e marcito ; meritando ben' anche quest' esalazione il nome di *Dira pestis* , siccome chiamò il Pontano quella delle fosse del grano ; e si ponderò , che quantunque il frumento si stimasse il nutrimento migliore de' viventi , niente di manco però in questo caso si avverava riflesso al medemo quello ; che comunemente risuona nelle scuole , *corruptio optimi pessima* .

L' Avversario poi dando incominciamento alla sua Critica nel Cap. A. promette obbedire al Decreto del Signore Marchese Alvarez, in cui fù ordinato a Professori di Medicina della Città, che avessero scritto se la fabbrica dell' Amido arrecar possa , noja , ò incommodo alla salute de' vicini abitanti : mà tutt' altro fa, meno , che obbedire al sudetto decreto , una volta , che s' impegna alla Critica del nostro attestato . Inoltrasi poi nello stesso Cap. A. , e promette di porre in aperto suo divisamento, quando abbia fatto conoscer' essere di niun valore le ragioni da noi addotte ; mà ne anche compisce questa promessa ; imperocchè quando crede aver' abbattuto le nostre soddissime ragioni co' suoi inventati , ed alieni ragionamenti , passa nell' ultimo Cap. Z. , e dice , *che resta ferma la sua opinione uniforme al parere del Capasso , lo quale vuol' egli che s' abbracci , e confermato resti , come quello in*



*cui distintamente si legge , e sinceramente si dimostra la fabbrica dell' Amido essere nè noccevole , nè mortifera .*

Da quanto fin quì si è riferito ogn' un conosce , che non averei bisogno di far' altra difesa per la già detta Critica : imperocchè se l' Avversario così apertamente unisce il suo parere a quello del Capasso , chi potrà negare ch' egli non sia stato *inavveduto , ardito , ed incongruente* nelle sue idee , e che non sia meritevole di tutto quello biasimo di che si notò degnissima la fede del Capasso , così francamente , & apertamente da lui confermata , ed approvata ?

Promette inoltre l' Avversario nel Cap. B. di far conoscere non aver fondamento stabile tutto ciò che da me , e dal mio collega fu arrecato , ed assicura , che *se profondamente , e con giudizio si vada esaminando si ritroverà così debbole , che non potrà resistere a picciolissimi urti del piacevole , e fertile favonio* ( frase della quale ci eravamo noi serviti ) , e dopo aver tanto promesso s' inoltra nel Cap. C. , e riferisce ciò che da noi fu detto , che quante volte il grano si marcisce , l' acqua , che vi si mischia dopo alcuni giorni si sperimenti molto putente , e micidiale a corpi umani , e che quantunque l' acqua sudetta s' imbocchi in canali sotterranei , porzione degl' aliti di quella si framischi coll' aere vicino , ed inspirandosi sia valevole a produrre morbi micidiali , e che tutto questo da noi si confermava colla esperienza dell' esalazioni , che sorgono dalle fosse del grano .

Dalle promesse fatte dall' Avversario di far credere le nostre ragioni di niuna efficacia , e valore , e dall' ardimento che mostra ne principj de' suoi Capitoli ogn' uno ha potuto conoscere , che per porlo in effetto era suo obbligo pruovare , ò che dal frumento marcito le acque non divengano putride , ò che quantunque putride si rendano le di loro esalazioni per l' aere vicino non si diffondano , ò quantunque nell' aere si tramandino , niente di manco non possano arrecare noja , ò pericolo alla salute de' vicini abitanti , ò che l' esempio addotto di ciò che accade a coloro , i quali inavvedutamente vogliono estrarre il frumento dalle fosse recentemente aperte non sia vero , ò che , quantunque vero , non addivenga però dall' esalazioni del frumento , ma da altra cagione , e che non avend' egli pruovato per falsa niuna delle dinumerate circostanze restino le ragioni da noi addotte nell' altra Scrittura , ora più che mai salde , e saldiissime .

S'in-



S' inoltra poi l' Avversario nel Cap. D., e con sfrontatezza non ancor' intesa ( per far sua ragione veramente plausibile ) dice , *che noi poco ò nulla abbiamo considerato , che siano l' odori , e che il mal' odore , che volgarmente chiamasi Puzza , e come , e qual' impressioni possano introdurre ne' corpi umani , ò per il sensorio dell' odorato , ovvero per la machina de Pulmoni per stabilirli nocevoli , e riferendo l' esempio , che l' odor della rosa , ò d' altro fiore suole risvegliare in un qualche soggetto dolori del capo , difficile respiro , ed alle volte sfinimento , e che consimili travagli vegganfi risvegliare alle volte dallo stess' oglio d' ambra , il qual' è stimato da tutt' i Medici valevole a dar compenso a sudetti pazienti , deduce poi la conseguenza , la quale stima egli irrefragabile , ciò è che tanto sia l' odore , quanto il mal' odore , e che l' uno , e l' altro sia indifferente a nuocer' ed a giovare , a ricreare , ed ad apportar noja : imperocchè vuol' egli che l' riconoscere l' anima l' odor grato , ò ingrato dipenda solo dalla impressione più , ò meno sensibile , che si fa nell' organo dell' odorato , ò dalla disposizione , e diatesi delle sostanze spiritose animali , le quali ò si muovono con moto blando , e di rarefazione , ed allora l' odore piacevole si determina , ò con moto rigoglioso , e smoderato , ed allora l' odore per spiacevole , putente , e maleolente si riconosce , e passa più oltre a dire , che se rigoglioso sia il movimento delle spiritose sostanze non è meraviglia , che risvegli dolori del Capo , difficile respiro , e tal volta sfinimenti.*

Io dunque per compir al mio dovere nel far conoscere quant' errato vadi l' Avversario nelle sue idee , dico ch' egli non ha considerato *che siano gl' odori , e che il mal' odore , che volgarmente si chiama Puzza ,* imperciocchè egli confonde nel suddetto Cap. D. odor soave , ed odor putente dal solo modo di operare de' medemi , e s' avanz' ad assicurare non esservi differenza trà l' uno , e l' altro , e dalla sola maniera nella quale si risvegli in noi l' idea del suono grato , ò ingrato , e spiacevole , argomenta , che nella stessa forma succeda degl' altri sensi , specialmente dell' odorato , e che la differenza consista nel maggior ò minor movimento , che risvegliano senzache vi sia altra essenziale differenza . Quando dunque averò io provato , in qual maniera il suono si faccia , e che concorrano al senso dell' odorato altre circostanze , le quali al suono non concorrano , per far conoscere la differenza , che vada dall' odor soave all' odor putente , averò



fatto conoscere abbastanza, e con chiarezza l'abbaglio, ch' ha preso l'Avversario nel non distinguere l'odor soave dall'odor putente.

Il suono a sentimento degl' antichi Filosofi consiste nella percussione de' corpi, e resistenza dell' aere, ad opinione poi de' più sensati Filosofi de' nostri tempi: egl' è un certo determinato movimento de' corpi per mezzo del quale viene mosso l' aere in una particolar maniera (che movimento tremolo denominar si potrebbe), il quale alla fine portatosi à nervi dell' organo dell' udito comunica a' medemi varj movimenti, i quali al sensorio commune pervenuti, second' i loro gradi, e circostanze fanno, che l' anima avvertisca il vario suono: ch' è quanto a dire, che se tali movimenti saranno dolci, regolati, e con proporzione promossi, risveglieranno l'idea del suono soave, e grato: mà se per contrario farann' eglino rigogliosi, smoderati, e senz' alcuna proporzione prodotti, risveglieranno l' idea del suono ingrato, e spiacevole.

Da ciòchè s'è detto del modo da riconoscers' il vario suono, ogn' un considera, ch' a formarlo altro non concorre, che movimento vario d' aere, pervenuto ne' nervi acustici, dipendente da impulso di varj corpi, e che da detti corpi nulla esali, che si tramandi all' organo dell' udito, e che lo stesso aere passar non possa più oltre delle nervose fibre dell' organo dell' udito. Or se all' incontro la faccenda del senso dell' odorato non accade della medema forma, mà effettivamente da corpi odoros' ò putenti si tramandino particell' essenziali de' medemi, e queste per mezzo dell' aere si portino all' organo dell' Olfatto, ò alla machina de' Pulmoni, e per i varj condotti, e spiragli del primo passino a mischiarsi colle spiritose sostanze animali, che per i nervi discorrono, e per que' della machina de' Pulmoni passino a confondersi colle fluide, e liquide sostanze, che per i vasi di quello continuamente valicano, e secondo la varia condizione dell' accennate particelle varj fiano gli effetti, che ne risorgono, così nelle spiritose, come nelle liquide sostanze, si dedurrà chiaramente, che molt' errato vadi l' Autor della Critica nella sua idea, e ch' egli poco, ò niente abbia conosciuto, che fiano gli odori, e che il mal odore, che volgarmente Puzza s' appella; e che malamente abbia egli filosofato del senso dell' odorato, mosso dall' esempio del suono, e che sia errore da Cimone il considerar solo



il modo nel quale si facciano le sensazioni, senza porre la dovuta attenzione alla condizione degli Aggenti, ed agl' effetti, che dalla varietà di quell' insorgono, e posson' insorgere.

Che da corpi odorosi, ò maleolenti si tramandino fuori di loro nell' aere vicino particelle integranti de' loro medemi, egl' è più che certo: Imperciocchè i corpi odorosi, ò maleolenti a poco a poco ad estenuare si vengono, minorano di peso, ed alla fine si consumano, dunqu' è piùchè certo ( che che ne sia la cagione ) che tutto quello, ch' esala da' corpi odorosi, ò maleolenti sia di loro parte integrante.

Che le medeme particelle odoroſe ò fetide, ch' esalano da già detti corpi si diffondano nell' aere vicino, chi negar lo può? Se il contrario avvenisse non giugnerebbe uomo a distinguere per la via dell' Olfatto questo dall' altro corpo odoroso, ò fetido: di più se si percepisce l' odore, e la maleolenza di lontano, dunque cosa deve tramandarsi dal corpo odoroso, ò maleolente, la quale pervenga all' organo dell' Olfatto, e risvegli l' idea di quello: Una tal cosa non può dirsi qualità, perche di questa non se n' ha l' idea, dunque debbon' esser corpiciuol' integranti del misto. Di più non può risvegliarsi in noi l' idea dell' odor ingrato, ò soave per lo semplice movimento dell' aere, a forma che si disse del suono, imperciocchè vi fa bisogno del corpo, che dia impulso all' aere, e comechè non si riconosce questa potenza ne' corpi odorosi, ò maleolenti, sempr' è uopo confessare, che da que' sorgano particelle integranti, le quali per mezzo dell' aere si portino all' organo dell' odorato, ed alla machina de' Pulmoni.

E che le dette particelle odorose, ò fetide, le quali per mezzo dell' aere si portano nell' organo dell' Olfatto, e nella machina de' Pulmoni, non restino impinte, ed appicchiate alle nervose fibre, ò alle vescichette di queste machine, ma che passino in dentro a framischiarsi, e confondersi colle spiritose, e fluide sostanze; egl' è piùchè certo, nè v' è chi possa in niun conto negarlo.

Non lo nega l' Autor della Critica, imperocchè nel Cap. G. dice, *che l' aere, ch' esala dalle fosse del grano facci cascar Apopletici, e stramazati coloro, che lo respirano*, non solo perchè improporzionato, e disadatto all' inspirazione si stima, e che perciò inspirato è valevole ad indurre grinzamenti, e contratture nelle fibre componenti la machina de' Pulmoni, ed impedire il moto girevole del sangue: *ma che altresì alcuni di essi per ciechi forelli-*



*ni insinuandosi nel sangue, siano di tant' attività, ed energia forniti, che si stimano valevoli a fissare i componimenti del medesimo sangue. Nè può negarsi da chi che sia, per ragion che quantunque le prime mozioni, che dalle particelle odorose, ò fetide si formano nell'organo dell'odorato siano la cagione da far souvenir l'idea dell'odore, ò della maleolenza, non può però, nè deve crederfi da uomo, che di buon senno sia fornito, che le medeme ancora siano caggione de' dolori del Capo, delle Tossi, e de' sfinimenti, che tratto tratto si risvegliano, mà deve confessare, che di questa sorte di travagli ne siano cagione le sudette particelle odorose, ò maleolenti, le quali si siano framischiate colle spiritose, ò liquide sostanze. Altri argomenti, ed esperienze sodissime compruovano questa mia idea: imperciocchè non si sente alcuno, che dal suono piacevole, ò ingrato soffra dolori nel Capo, Tossi, ò sfinimenti, per la ragione, che quello niente tramanda di se a framischiarsi colla propria sostanza delle spiritose, e fluide: di più se niente si comunicasse da' corpi odorosi, ò maleolenti nella massa de' spiriti, e de' fluidi, a qual fine porrebbero in uso i Medici tante, e tante medicine interne per liberar il paziente dal dolore del Capo, dalla Tosse, ò dallo sfinimento, che fù risvegliato dalle particelle odorose, ò maleolenti? quando ad opinione dell'Avversario bastarebbe l'odore d'altra cosa distinta da quella, che fù valevole a risvegliare i sudetti patimenti, e svanirebbero immantinente, siccome svanì, e si dissipò l'odor della Rosa, ò del Gelsomino, che ne fù la caggione.*

In oltre non potrebbe capirsi, come una picciola quantità di vino generoso posto in bocca, ò l'odorar cosa molto spiritosa facci ricuperar il perduto vigore a colui, che svenne per dissipazione smoderata delle spiritose sostanze: Imperciocchè il solo movimento impress' ò dal vino, o da altre cose spiritose nell'organo dell'odorato, ò del gusto, non fa formar idea, come possa riparare le perdute spiritose sostanze, sèzacchè la parte più sottile, e spiritosa del vino, ò d'altra simile sia penetrata per ciechi forellini a framischiarsi colla spiritosa sostanza per i nervi discorrente. Di più, se tutto ciocchè si tramanda da' corpi odorosi, ò fetidi, e che coll'aere vicino si framischia non passasse nelle fluide, e spiritose sostanze de' viventi, da quali quell'aere si respira, come potrebbesi spiegare la comunicazione del Contaggio da un cor-



po in un'altro? Come le Febri maligne, che da un' in un'altro si trapiantano? In qual maniera la costituzione del Vajolo, e de' Morbilli passerebbe ad infettar i soggetti fatti slontanare dal commercio di coloro, che lo soffrono, ò pure di coloro, che son tenuti con tutta la riserba? Ed a che servirebbero tante cautele in tempo, che grassa in qualche lontano Paese la Pestilenza? Quando abbenchè da' corpi appestati esalasse mortifero veleno nell'aere, questo non avesse vigore, ò condotti per passar' in dentro, ed infettare le fluide, e spiritose sostanze de' viventi?

Essendosi dunque pruovato, che la sensazione dell' odorato non si facci a forma del suono, e che da' corpi odorosi, o maleolenti si comunichi nell' aere vicino porzione della loro sostanza integrante, e che questa non resti appicchiata nelle nervose fibre dell'Olfatto, o della machina de' Pulmoni, ma che passi in dentro a framischiarsi, e confondersi colle spiritose, e fluide sostanze; stimo necessario il passare a considerare di quale condizione siano le odorose particelle, e di quale le maleolenti per convincere l'Autore della critica dell' error molto crasso di non aver'egli conosciuto cosa sia l'odore, e che il mal odore.

È certissimo, che secondo i principj della buona filosofia non s'ave altra idea delle parti componenti de' corpi, se non quella di grandezza, figura, e movimento, e che secondo questa non v'ha dubbio, che la varietà degl'odori dalle cose maleolenti, dipend' assolutamente dalla più, o meno crassezza delle parti sudette, dalla varia figura, e dal vario movimento delle medeme: di forma tale, che se molto volatili siano le particelle, ch'esalano da' corpi, e quelle immantinente si portino all'organo dell'Olfatto, ed in questo imprimano un movimento dolce, blando, e soave, facciano muovere le fibre nervose, e la massa de' spiriti con movimento non dissimile, giudicasi subito essere que' corpi, odorosi, e della specie, che odori soavi si appellano, appunto come sono la Rosa, il Gelsomino, la Viola, ed altre: se poi meno volatili elle siano, o meno sottili costituiscono altri odori meno fugaci, e più durevoli, come farebbe il muschio, l'ambra, la canfora, e consimili: Se però molto più crass' elle siano, di svariata figura, e di minor movimento dotate, costituiscono appunto que' corpi, che putenti, e maleolenti s'appellano: che che sia delle loro varietà, dalle quali tanti varj odori, e tante varie cose putenti, e maleolenti s'ingenerano, alla determinazione delle quali da questa generale  
idea,



idea, ma con difficoltà, si può discendere. Or chi sarà colui, che da quanto si è riferito non dica esservi gran lunga differenza tra le particelle odorose, e le fetide, quant'appunto è quella di maggior, o minor crassezza, l'essere d'una, o d'un'altra figura dotata, e di maggior, o minor movimento? le quali tre condizioni son appunto quelle, che secondo la sana Filosofia costituiscono la differenza essenziale d'un corpo dall'altro. Nè può negarlo l'Autor della critica imperocchè lo confessa nel Cap.D. dove dice, *che si risveglia l'idea dell'odor grato quante fiate si comunica nell'organo dell'odurato un movimento blando, ed alle spiritose sostanze animali un movimento espansivo di rarefazione: pe'l contrario se un tale movimento rigoglioso egli sia, e disordinato sovvenghi all'anima l'idea dell'odor ingrato, e putente: continuando a dire, che se rigoglioso, e disordinato sia non è meraviglia, che risvegli talora dolori nel Capo, tossi, o sfinimenti.* Da queste verità se non vado errato resta convinto l'Avversario, e si fa noto chiaramente, che poc'ò nulla abbia egli conosciuto, *che sia l'odore, e che il mal'odore, o puzza.* Imperciocchè è conseguenza infallibile, che se la sottigliezza delle particelle ch'esalano da' corpi odorosi, la certa loro determinata figura, e'l certo determinato movimento, che conservano fan risvegliare nell'organo dell'olfatto un movimento dolce, e nelle spirituose sostanze animali un movimento espansivo di rarefazione, e da questi l'anima riconosce l'odor soave: e per contrario dalla crassezza dell'enunciate particelle, da un'altra differente configurazione, e da differente quantità di movimento s'introduca nelle fibre nervose dell'Olfatto, e nelle spiritose sostanze animali un movimento rigoglioso, e disordinato, dal quale sovvenga l'anima nell'idea dell'odor putente, e maleolente, e che perciò da consimil movimento si possano risvegliare dolori nel capo, tossi, difficile respiro, e sfinimenti, chi sarà colui, che meco non confesserà, che le particelle odorose dalle, maleonti differiscono tra di loro, appunto quanto differiscono le parti sottili dalle crasse, quanto quelle, che sono dotate, per modo di esempio, di quattro gradi di movimento, da quelle, che ne han sortito due gradi, e da quelle, che siano d'una tal determinata figura differente dalla configurazione, che l'altre ottennero, che sono appunto le condizioni, che secondo la sana Filosofia costituiscono la varietà de' corpi? e che in oltre non confesserà, che abbia l'Avversario preso un grosso abbaglio nell'aver con-

fu so



fuso corpi odorosi , e maleolenti , avend'assicurato nella sua scrittura , che siano la stessa cosa , e che indifferenti siano a nuocere , ed a giovare : essendosi fatto trasportare a questa irraggionevole credenza dall'aver affastellato il modo di operare delle sudette particelle negli organi de' sensi , senz'averne considerat' anteriormente la di loro essenza , e' il modo di operare dipendente dalla medema.

Di più se l'Autor della Critica nel sudetto Cap. D. dice , che l'odor grave , e potente per lo rigoglioso , e disordinato movimento , che imprime nelle fibre nervose dell'organo dell'odorato , e nelle sostanze spiritose animali , non è meraviglia , che risvegli dolori nel capo , tossi , e sfinimenti : e nel Cap. K. dice , che ne' tre ultimi giorni della putrefazione del frumento accrescendosi il moto di fermentazione si elevano aliti più sensibili , e di odor grave : con qual ragione , o sfrontatezza poi s'avanza a dire , che debba permettersi la fabrica dell'Amido in difesa , e conferma di ciocchè inavvedutamente scrisse il Capasso volendo , che tanti Cittadini Galantuomini soffrano per tre giorni della settimana un puzzone così stommachevole , e dannoso , il quale quando altra malattia non poss' ingenerare , è certo , che può suscitare , e risvegliare dolori nel Capo , tossi , e sfinimenti , siccome lo assicura lo stesso mio Avversario?

Per porre però in chiarezza maggiore la differenza , che vi è tra le particelle odorose , e maleolenti stimo a proposito servirmi dell'avvertimento di Paracelso , che lasciò scritto : *Exerceamus ergo in chemicarum experimentis si velimus vera percipere* , e seguendo le di lui orme diamo un'occhiata alla chimica , e secondo i principj di quella vediamo di quali parti si componga l'odore , e di quali il fetore , ò puzza .

Vogliono comunemente i Chimici , che le parti odorose d' un misto altre elle non siano , che una sostanza salino volatile alcalina ogliosa , e che secondo il predominio delle parti salino volatili alcaline verso le ogliose , ò di queste rispetto a quelle si percepiscano i varj odori ; nella prima que' , che fugaci si chiamano , nella seconda i più durevoli per la costanza maggiore , che si sperimenta nella loro conservazione : e vogliono per contrario , che'l fetore , ò maleolenza venga originata dalle particelle salino acetose solfuree fisse , che da misti esalano , all'organo dell'odorato si portano , e risvegliano l'idea di ciocchè potente s'appella , e che secondo il predominio maggiore delle particelle de' sali acetosi riflesso alle solfuree fisse , ò di queste riflesso a quel-

E

le



le si risvegliano le varie idee delle puzzolenti cose, ciò è nella prima maniera di quelle, che puzze intollerabili s' appellano, nella seconda di quelle, che meno putride, e più soffribili si chiamano.

Per conferma di questo si potrebbero addurre molti Chimici sperimenti, come que', che sotto l' occhio fan conoscere, questa verità; a me però basterà portarne uno per modo di esempio, se si pone a destillare la rasura del legno sassofrasso per vescica dà fuori un' oglio di odore molto soave, ch' è quanto a dire una sostanza salino volatile alcalina ogliosa; ma se per contrario in vase di vetro ritorto, ed a fuoco aperto la medema rasura si pone a distillare, sciogliendosi, dissipandosi, ò invertendosi le particelle salino volatili alcaline ogliose per forza del fuoco, darà fuori nn' oglio empireumatico fetido puzzolentissimo: ed ecco come chiaramente si vede, che altre sono le particelle componenti l' odore, ed altre quelle, che costituiscono il fetore; Lo che verrebbe confermato da altre infinite chimiche sperienze; le quali per brevità si tralasciano: Dalla riferita sperienza se ne deduce conseguenza piucchè certa, che l' Autore della Critica *nulla ò poco abbia considerato che siano gl' odori, e che il mal' odore,* avendo nella scrittura fatto menzione solo del modo, nel quale si risvegliano l' idee de' corpi odorosi, ò maleolenti, senz' aver considerato da qual varietà di parti costitutive si risvegli la idea degl' uni, ò dell' altro.

Nè si lascia di porre nella considerazione di chi leggerà questa difesa, che se vera fusse l' idea dell' Avversario, che l' odore, e la puzza siano la stessa cosa, e che l' uno, e l' altra valevoli siano a risvegliare ne' viventi gli stessi incomodi, cioè dolori di Capo, toffi, ò sfinimenti: ò per dire a forma del medemo, che l' odorate, ò maleolenti cose fian' indifferenti a giovar' e nuocere, a compiacere, edispiacere; chi sarà colui, che non trarrà conseguenza, che sia errore ben grande il privarsi ogn' uno in tempo d' Està di andar' a Pozzuoli, ò Baja, nelle Campagne d' Eboli, della Romagna, e nella stessa Città di Roma, e di menare in detti luoghi placidi sonni, senz' il batticuor, e'l timore di respirarvi aere putrido, e micidiale a' viventi? ò che errino molto all' ingrosso (ad opinione del mio Avversario) coloro, che stiano ben fatto aver presso di loro, ò nelle stanze, ò ne' Giardini cose odorose, e respirare l' aere ripieno di quelle particelle a  
fine



fine di ricrearsi l'animo, e sfuggire i luoghi putenti, e maleolenti per la noja, ed incomodo, ch'arrecano, ed ogni perniciofa malattia, che possono refvegliare, mercè le putrid' esalazioni, che in cotai luoghi si respirano, ficome la lunga fperienza lo hà fatto conoscere? farrà vano tanto panico timore, che fi hà de' luoghi destinati alla maturazione de canapi, e lini, nè fi dovrebbero prendere tanta cura i Direttori delle Città, e Terre per far situare le dette mature sempre lontane da luoghi abitati.

Si domandi di grazia al mio Avverfario quale fia il motivo, per lo quale ogn'infermo fugge i sudatoj d'Agnano nel tempo, che cola comincia la sudetta matura di canape, e lino? che fe vorrà per questa folà volta parlar da fenno, risponderà che l'aere contaminato fi renda da tutto, ciocche per la putrefazione del canape, e lino fe gli comunica, e perciò micidiale, e mortifero fi renda, e debba fuggirfi: fe però fort'è stabile nella fua idea vorrà perfiftere, dirà, che fia un errore; imperocche le odorose, e maleolenti cose fono indifferenti a giovare, e nuocere, e che egualmente debbono sfuggirfi l'une, e l'altre.

Si concederebbe qualche cosa all'Autore per l'esempio addotto, che l'odor della Rosa ad alcuno abbia rifvegliato dolore nel capo, tosse, o sfinimento, come altresì l'oglio d'ambra, che tutto giorno da Medici s'amministra per medicina valevole contro queste malattie, s'egli provasse, che di mille uomini la metà fvenghi, o in altre delle già dette malattie caschi per l'odor della Rosa, o d'altra confimile cosa, e l'altra metà ricreata, e ristorata ne venga, perche allora potrebbe dirfi, che indifferenti fiano a giovare, e nuocere: ma fe la faccenda differentemente succede, perche fra mille uno folo ve ne farà, che venghi afflitto dagl'enunciati patimenti per cagion delle sudette odorate cose, o della già detta medicina, niente pruova quello che l'Avverfario dice, dovendofi que' accidenti attribuire o alla particolare costituzione del soggetto fe in iftato naturale fi ritrovi, o a qualche cronica malattia per la quale fiano mutate così le spiritose, come le fluide, e falde sostanze, e perciò non obbidiscano a'movimenti regolari, che fi rifvegliano dalle sudette odorose, o maleolenti sostanze.

Se dunque sopra fi è da me dimoftrato, che tutto ciocche efala da' corpi odorosi o fetidi fi porti coll'aere nell'organo dell'odorato, e nella machina de' Pulmoni, e che non refti appicchiato, o impin-



to nelle fibre nervose, che per i sudetti organi sono disseminate; ma che passi più oltre a framischiarsi, e confondersi colle sostanze spiritose animali, che per i nervi discorrono, e colle fluide, che per i Pulmoni valicano; ed ho susseguentemente dimostrato risvegliarsi l'odore secondo la più sana Filosofia da particelle molto sottili, d'una particolar figura dotate, ed adatte ad un movimento celere, ed analoghe per così dire alla spiritosa sostanza, e le fetidi, o maleolenti, da particelle crasse, ramosse, e di svariata figura, e non atte a risvegliare dolci, e soavi movimenti, ma bensì fregolati, e rigogliosi: o secondo i principj della chimica l'odore da particelle salinovolatili, alcaline ogliose, e la puzza o maleolenza da particelle salino acetose solfuree fisse: chi farà colui, che non confesserà, che gl'odori possono ricreare l'animo, ristorar i spiriti animali, rendere le liquide sostanze più discorrenti, e spiritose, e promuovere in tal maniera maggior lunghezza d'anni al vivere, o maggior felicità in quelli, che s'hanno a vivere: e per contrario, che le particelle ispirate dal mal odore, o fetore non solo risvegliano istantaneamente i già detti patimenti, ma che parimente possano risvegliarne de' più perniciosi, imperocchè cumulandosi nel sangue, e nell'altre liquide sostanze non v'ha dubbio, che possono ingrossare le medesime in maniera, che facendo remora: ed incagliando ne loro valichi, parti di esse s'intrattengano in alcuni vasi, i quali acquistando perciò diametro maggiore di quello, che secondo le naturali leggi le conviene, premono sù i collaterali, e convicini vasi, ed ingenerano altr' intrattenimenti, i quali se di sangue siano infiammamenti s'appellano, se di altre sostanze, con altri nomi vengono distinti; Ed in oltre le sudette particelle framischiate, e confuse colle spiritose sostanze non solo sono vevoli ad impedire il movimento regolare, ordinato, e libero di quelle per i loro determinati tubboli, mercè la loro irregolar figura, ma che altresì essendo le sostanze spiritose di condizione salino volatile alcalina possa senza dubbio la miscela di particelle acetose render quelle fisse, spesse, e formarne, per così dire, congelamento, ed in tal maniera non solo indebolire le potenze, ma suscitare tutti que' travagli, che dinumerati si sono, ed innumerabili altri che rapportar si potriano, anche contagiose, e micidiali: e per ultima conseguenza se di tale condizione sono le particelle, che si elevano dall'acqua putrida del frumento marcito, (siccome resta



sta pruovato) quelle ispirate possono ingenerare, e risvegliare tutti i dinumerati patimenti, e però non si debba in niun conto permettere la fabbrica dell' Amido in luoghi abitati vicino alla Città.

M'immagino senza fallo, che resti molto confermata, e convalidata la mia idea, dalla considerazione, che il veleno Pestilenziale in altra maniera non promuova, tante straggi se non bevendosi porzione d' esso, abbenchè picciolissima coll' aere per i Pulmoni, o per l' organo dell' olfatto; e che perciò da Medici si mandino continuamente infermi da varie malattie afflitti ora in quest' ora in quell' aere, il quale per ragion delle particelle, che contiene si rende medicina efficace alle ditor malattie, o pure da ciocchè si pratica di rendersi l'aere artificiosamente medicato, facendolo empire per mezzo del foco di quelle particelle, che vevoli si stimano a curar le loro malattie.

Afferma l' Avversario nel Cap. K., che da tal magistero l'acqua nella quale si pone il grano per farlo marcire ne' tre ultimi giorni della putrefazione si renda molto potente. Fa mestieri dunque riflettere, come quest' acqua putrida si renda, e se resa putrida apporti incomodo, e possa esser noccevole alla salute de vicini abitanti.

Dubbio alcuno non v'è, che Aristotile *lib. de corrupt.* volendo in un luogo dar ragione in qual maniera putrida rendasi l'acqua, lasciò scritto: *Corrumpitur aqua immobilis facta*; e che il Telese lasciò ciò confermato, dicendo: *Aqua igitur à motu servari visa, & corrumpi ab immobilitate*. Se dunque si desse il caso, che qualsivisa acqua si rendesse immobile, putrida al certo diverrebbe: e tralasciando il ponderare le ragioni, per le quali le acque prive di moto divengano putride, dico, che con ragione Galeno, ed Ippocrate condannarono in molti luoghi delle di loro opere, il praticare l'acqua putrida per bevanda, come noccevole, e che se i medemi per bevanda l'interdiffero, ragion vuole ancora, che si fugga di respirare quell'aere, ove quest' acque putride in forma di vapori si sollevano, dunque è ben ragione, che si sfugga quello, ove la fabbrica dell' Amido fassi.

Passo di poi a considerare un'altra specie d'acqua putrefatta, ch'è quella, che si rende tale dal marcimento di altre sostanze dentro di essa, e per porl'in chiaro stimo a proposito ponderare, che cosa sia la putrefazione, e come si facci. Al dire di Aristotile *lib. de corrupt.* due sono le maniere, nelle quali i corpi si corrompono:



pono: la prima egli la chiama semplice, e perfetta: *Cum scilicet totum mutatur in totum, nec sensibile quid prius tamquam subiectum remanet*. La seconda la chiama imperfetta, & alterazione solamente: *Cum scilicet in corruptione subiectum sensibile permanens in suis tantum mutatur effectibus*. Dalle di cui autorità a me pare, che secondo la mente di Aristotile in questa seconda maniera possa dirsi corrotto il frumento, che in molle, ed a marcire si pone, e l'acqua in cui fassi il marcimento; imperocchè l'uno, e l'altra si mutano negl'effetti, quantunque quello ancor grano, e questo ancor acqua si veggano.

E'uopo dunque porre in aperto, come questa putrefazione si facci, per conoscere la maniera, nella quale l'acqua divenga putrida, e maleolente. Ed in vero non potrebbe putrefarsi, e marcirs' il frumento, se dentro dell'acqua non si lasciasse per alquanti giorni in molle: Se dunque lo stesso frumento seminato sotto terra, se mai le piogge dal Cielo caschino in abbondanza, egli in iscambio di germogliare si corrompe, introducendos' in esso dalla terra in vece di nutrimento, acqua in smoderata quantita: con ragione maggiore deve marcire quando sol acqua vi s'insinua: questa dunque per forza dell'etere, che ne dà impulso s'introduce ne' tubboletti di quello a poco a poco, disunisce, separa, e scioglie le parti componenti dello stesso frumento, delle quali le particelle salino volatili alcaline ogliose (che potrei chiamare spiritose sottili in buona filosofia) e che sono pochissime nel frumento, ò si dissipano insensibilmente per l'aere in breve spazio di tempo, ò pur mutano di figura, di grandezza, e di movimento per la quantità dell'umido; le altre poi, come le saline aceto se sulfuree fisse, le quali potrei chiamare crasse di svariata figura, a capo a più tempo restano disciolte nella medema acqua, ed indi agitate dall'aere premente sopra la stessa, ò dall'etere, che le comunica un momento maggiore di movimento (giacchè atte sono a riceverlo per ritrovarsi libere, e sciolte dagl' altri principj componenti, che le teneano avviticchiate) un'affieme colle parti dell'acqua in forma di vapori, ed esalazioni sorgono, empiono l'aere vicino, e lo rendono noioso, putente, e disadatto alla respirazione: ch'è quello, che confessa l'Avversario, che succeda *negl' ultimi tre giorni della putrefazione*. Che meraviglia è dunque, che reso in tale stato l'aere risvegli dolori nel Capo, Tossi, e Sfinimenti a coloro, che lo respirano; ò che tanto si possano affollare, e mul-



moltiplicare le sudette particelle salino acetose solfuree fisse, ne' fluidi di coloro, che le respirano, che valevoli sian non solo a ingenerare Febri maligne di coagulo, ò Pestilenziali discioglimenti, ma altresì indurre vizj importantissimi nelle parti salde, e risvegliare malattie croniche insanabili.

Egl'è certo, che'l veleno pestilenziale a sentimento de' sani Scrittori altro non è che un sale acetoso, sulfureo, acre, corrosivo, il quale in ispirandosi suscita, e risveglia ciocchè Febre contagiosa s'appella, insinuandosi nella massa de' fluidi dall'aere un veleno della già detta condizione, ed attività: in questa, e non in altra maniera si spiega risvegliarsi le febri di mutazion d'aere, quante fiate questo s'inspira pieno ò di esalazioni sollevate, e sorte da sotterranee mofete, ò da cose putride: della di cui condizione appunto stimo, che si possa nominare l'aura micidiale, ch' esala dal frumento putrefatto, la quale sebbene per fino ad ora non abbia dato di se nello divisato luogo a conoscere tanto vigore, forse perchè quell'aere perfettissimo per la vicinanza del mare al sentire dell'El monte, ha potuta resistere alla virulenza, che fino ad ora gli è stata comunicata da un'esalazione così micidiale, ò per altra caggione a me ignota, se mai arrivasse colle sue parti corruttive a suppeditare quelle, che costituiscono l'aere della sudetta contrada perfettissimo, oh che stragge vorrà accadere de' vicini abitanti, e forse della Città (ciocchè Dio non permetta).

Passo più oltre a far mia difesa toccante a quello, che dice l'Avversario nel Cap. E. della sua Scrittura, ciò è che io, e'l mio Collega abbiamo *affastellato puzza, che proviene dalla fermentazione dell'acqua co'l grano, e mofeta, senza considerare da quali principj abbia origine la puzza del detto liquor fermentante, e da quali la mofeta.* e come che il mio fine in questa scrittura altro non è se non quello di porre in aperto le chiare verità, che hò divisato intorno all'enunciata fabbrica d'Amido, perciò mi prendo la libertà di dire, che l'Autor della Critica hà creduto *coll' in sù, ed in giù, pignamento, accozzamento*, ed altre ideate cose aver detto molto, quando effettivamente niente ha detto, imperciocchè si sa quanto valore abbiano sì fatte cose: ed inoltre ch'egli per difendere il suo Capasso non si è curato, che si possa roversciare sopra di lui la Critica, che non abbia tutta via divisato, che mofeta, ed esalazione, che sorge da cosa fermentante,



rante, purchè mal' odore arrechi sia lo stesso, è che scambievolmente può chiamarsi *esalazione putente*, ò *mosfeta*.

Che se la *mosfeta* a sentimento di gravissimi Autori antichi altr' ella non è, che *un fetore originato da parti solfuree accese*, e *poste in moto sregolaramente* l' Autor della Critica non ha ragion di dire, che noi abbiamo *affastellato esalazione, e mosfeta*: potrei io ben dire, ch' egli per aver solo letto nel Sig. Capoa, che la *mosfeta* sia *un' aura grave, e spiacevole sorgente di terra*, abbia ideato, e falsamente esservi trà l'esalazione, e *mosfeta* quella differenza, ch' egli imagina: E' bene ch'è sappia però l' Avversario, che il Sig. Capoa prese a trattare delle *mosfete*, che di terra forgono, e perciò le diede la riferita definizione, che se in modo largo della sola parola di *mosfeta* avesse voluto di finzione dare, si farebbe forse uniformato a quella, che ne diedero gl' antichi: ed in vero se gravezza, e spiacevolezza deve apportare a viventi ciocchè *mosfeta* chiamiamo, poco, ò nulla importa, che dalla terra sorga, ò da altra fermentazion' estrinseca.

Oltracchè domandar vorrei al mio Antagonista per qual mezzo le sotterranee *mosfete* vengono a sbucciare nella sopraffaccia della Terra? senza timor di fallire, figurare mi posso, che direbbe, mercè le sotterranee fermentazioni de' minerali, ò mezzi minerali, che sotto Terra si formano: ed allora potrei rispondere con evidente ragione, che se tutto ciocchè di grave, e spiacevole esala di terra per mezzo della già detta fermentazione egli chiama *mosfeta*, possa esser ben lecito a me chiamar *mosfeta* tutto ciocchè grave, e spiacevole esala da fermentazione, che si fa sotto l' occhio, e con fondamento maggiore quella ch' esala dalla putrefazione, e corruttela del frumento, ed acqua per la fabbrica dell' Amido; tralasciando di dire, che colui, che si fortifica a criticar parole, dà segnal' evidente di non aver ritrovato cose sostanziali degne di Critica.

Inoltrasi poi l' Avversario nel Cap. F. della sua Critica a dire, che *se micidiali, e pestifere da alcuni si credono, quest' esalazioni, perche non nociono agl' Artefici?* Ed io rispondo, che se con picciol' attenzione ben meritata dalla nostra prima scrittura avess' egli quella letto averebbe notato, che que' casamenti, specialmente quello del Santelia per l' uso di questo solo magistero stà appiggionata, ed in conseguenza dal trattarvi poche ore del giorno si può dilatare in loro quel mal' effetto, che caggonare le  
potreb-



potrebbe , il quale non si dilatò nella casa dell' Artefice d' Amido , che fa domicilio sopra S. Maria de' Monti , di cui notaremo la storia nella fine di questa scrittura . In oltre ogn' un sa suo mestiere , e perciò fanno questi Artefici le ore , ed i momenti più importanti del lezzo maggiore per sfuggirlo : e per ultimo questi Artefici non solo vivono , ma molto guadagno fanno con questo mestiere , onde non si curano rimaner' esposti a i travagli , che il magistero può arrecare ; imperocchè se dagl' uomini feriamente si pensasse a sfuggire que' mestieri , ò Professioni , che noja , ed incomodo alla salute possono apportare , son sicuro , che non vi farebbero nè Pittori , nè Conciatori di Cuoi , nè Alchimisti , nè altri Artefici di questa fatta , giacchè ogni Professione seco porta il suo malanno ; e lo stesso Autore della Critica applicato non si farebbe alla profession della medicina , giacchè questa seco porta la Ippocondriaca affezione .

Per quanto poi tocca al Cap. G. della Scrittura dell' Avversario , pruovarò io , che quanto egli dice tutto conferma la nostra opinione ; *Imperocchè egli per primo confessa , che gli estrattori del grano dalle fosse , quando prima del tempo altrove notato vi si accostino , stramazzerati , ed apoplefici caggiano per l' esalazione del frumento , che ha reso l' aere delle fosse molto grossolano , e gravido di corpiccioli micidiali ( ch' è tutto quello , che dice il Signor Capoa ) e vuole poi , che dal grano putrefatto nell' acqua , l' esalazione , che ne sorge non ingrossi l' aere , nè lo renda micidiale ! sarebbe certamente cosa da notare , di esservi taluno facile a darsi a credere , che un composto in istato sano , e naturale desse fuori di se esalazione micidiale , e poi in istato di putrefazione , e corruttela , quantunque putente , maleolente , ed insoffribile esalazione desse fuori , niente di manco però , che questa nocevole esser non possa , come appunto farebbe quella del frumento nelle fosse , e di poi nell' acqua marcito .*

Di più egli confessa in questo Cap. , che *per sottilissimi spiragli de' Pulmoni penetri nel sangue porzione di tutto ciò che è mischiato nell' aere . Quando all' incontro nel Cap. D. stabilisce , che tutto quello , che da Corpi odorosi , ò putenti esala si porti coll' aere nel naso , ò nel Polmone , e susciti , e machini dolori nel Capo , tossi , e sfinimenti , per lo solo moto rigoloso , e smoderato , che comunica alle nervose fibre delle membrane delle menzionate machine : dunque chiaramente si conosce ch' egli si contradica , imperocchè se è vera la*



sua idea del Cap. D. non sarà vera quella del Cap. G., ma perchè nel Cap. D. volle *affastellare* odor soave, con odor grave, e putente si servette di quel modo di spiegare: In questo poi non potendo negare, che porzione di tutto ciocch' è nell' aere framischiato entri a confonderfi colle liquide sostanze, immemore di quello, che avea detto lo confessa; e chi sarà colui, il quale da questa confessione non dica meco, che porzione degl' aliti, ed esalazioni fetide, e puzzolenti del frumento putrefatto anche a framischiare si vadi colle fluide, e spiritose sostanze, e che dalla medema abbiano la loro origine tant' incomodi, che i Completarj soffrono, per i quali strepitano: dunque non sono indifferenti le odorose, e fetide particelle a giovar' e nuocere, dunque si deve proibire la sudetta fabbrica ne' luoghi abitati.

In oltre in questo medemo Cap. G. confessa, che *dal frumento putrefatto l' acqua si renda puzzolent' e fetida*; e per contrario tace se puzzolente, e fetida sia l' esalazione, che sorge dal frumento delle fosse, e vuol' all' incontro, che questa nociva sia, e quella niente nociva, quando chi non conosce, che se l' esalazione, che sorge dal frumento intero mortifera, e micidiale sia, senza che si possa effettivamente discernere maleolente, con più soda ragione debba dirsi, e crederfi, che micidiale, e mortifera sia quella, che dallo stesso frumento putrefatto sorge, imperocchè ella putente si fa conoscere, e non aspett' a fare il male dopo d'esser entrata, e framischiata colle sostanze spiritose, e liquide, ma comincia immantinente che all' organo dell' odorato s' avvicina con apportar noja, ed incomodo a coloro, che la respirano: dice in oltre in detto Cap. che dal grano putrefatto si renda l' acqua *puzzolente, e spiacevole*, dunque incomoda, e se incomoda, in qual maniera vuol difendere, e sostenere l' Avversario, che possa, e debba permettersi la fabbrica dell' Amido, inerendo al Capasso, quando la legge del Bando, e matricola l' hanno conceduta con uguale riserva, e condizione del *nocumento*, e dell' *incomoda*.

Nè può l' Avversario prendere l' uscita con dire, che l' esalazione micidiale, che sorge dalle fosse del grano non sia originata dallo stesso grano; perchè se ciò dicesse lo convincerebbe il calor grande, che prende lo stesso grano ò nelle fosse, ò in altro luogo, ove ammassato si conserva anche all' aere esposto, il qual si sente da chi che sia purchè vi avvicini la mano: essendo pur evidente,



te, che il calore nasce dalla fermentazione, e se fermenta tramanda fuori di se la già detta esalazione micidiale, siccome lo conobbe anche Galeno tratto dallo sperimento del calore.

Arreca poi l' Avversario nel Cap. H. l' esempio d'altri mestieri permessi nelle Città, ed ove la gente più affollata vive, come appunto è quello delle corde de Budelli d' animali, li quali danno fuori di loro noiosa, e stommachevole maleolenza, e de' Muratori, che attendono a pulire le Cloache della Città, i quali può quasi dirsi, secondo egli asserisce, che continuamente respirino aere puzzolente, e noioso, e pure niun danno se gli arreca per questi mestieri: potrei rispondere, che irraggionevole cosa sia allegare inconvenienti per stabilire sua ragione, e che dall' esalazioni così stommachevoli, e putenti, che sorgono dagli Budelli abbia la sua origine il mal' abito del corpo di coloro, che fabbricano le corde sudette, e forse forse de' vicini abitanti: che poi si permetta non è mia cura considerarne il motivo, nè è mio impegno presentemente di dar ragione di sì fatto mestiere, maggiormente, che non mi è noto se in un tale magistero concorrono matricola della Città, e Bando del Tribunale della salute, siccome concorrono nella fabbrica dell' Amido: darò mio sentimento quando verrà occasione, che sia comandato: spiace a me però fortemente il veder ora la franchezza, colla quale si porta quest' esempio, solo dalla considerazione, che se alcuno di coloro s' infermi, e chieda consiglio di sua malattia al mio Avversario, questi per la espressa idea niun caso farà del magistero per dar dovuto compenso all' insorta indisposizione.

Per quanto poi tocca a Pulitori delle Cloache l' Avversario asserisce cose a suo talento: imperocchè quantunque vero sia ch' i medemi non si veggano afflitti da mali consimili a que', che risvegliare si sogliono dalle micidiali esalazioni del frumento putrefatto, niente di manco si veggono coloro travagliati continuamente negl' occhi, i quali vengono particolarmente offesi dall' esalazioni salino acri, che sorgono dalle Cloache; e questa a mia opinion' è la caggione per la quale cotai Professori aprano primo la Cloaca, lasciano, che per alquante ore resti aperta, e poi vi si pongono al travaglio, e dopo aver durato fatica per tre ò quattr' ore tralasciano il travaglio, ed accorrono a sollevare gl' occhi con acqua, ò vino tiepido, e dalla stessa caggione immagino, che per lo più costoro ciechi divengano, siccome



molti se ne veggono per le Città, che poi questo mestiere pregiudizio arrechi alla perfetta salute di coloro, che l'esercitano ne abbiamo ancora la testimonianza di Plinio, *libr. 16. Epist. 41.*, il quale dice, che anticamente quest'impiego si dava a condannati: e della civil legge, *leg. 1. ff. de Cloac.* la quale perciò con Bando vieta, che si facci violenza a coloro, che nettano, e purgano le Cloache, quali cose certamente fanno conoscere, che tal mestiere pregiudiziale, e nocivo fusse stato conosciuto fino dagl'antichi, niente meno di quello, che si stima oggi l'estrarre i metalli dalle miniere, nelle quali a quest'effetto i delinquenti van condannati.

Se poi l'Avversario richiedesse da me per qual ragione l'esaltazione salino acre delle Cloache offenda gl'occhi più volentieri, che le altre parti del corpo, le darò propria risposta, quando egli medesimo dirà a me per qual ragione il Solimato offenda il Ventricolo, il Lepore marino il Polmone, le Cantaridi la Vescica, il veleno della Vipera il sangue, ed altri consimili veleni, che risvegliano l'offesa in alcun' altri particolari membri del corpo, siccome tutto giorno nella medicina si sperimenta.

La franchezza poi colla quale entra l'Avversario a criticare Bernardino Ramazzino nel Cap. I. della sua scrittura contro la nostra, dico il vero, che non solo averà fatto novità a me, ma ad ogn' altro, che con applicazione l'averà letta: quest'Autore si difende da se colle sue opere, perche con difficoltà, si ritrovarà altra più erudita, e più utile in medicina di quella che diede alla luce questo gran' uomo: Io in vece di lode, farei degno di biasimo se voless'entrare alla di lui difesa: stimo però mio dovere di far lo stesso, che fino ad ora hò fatto, ciò è di far conoscere quanto errato vadi lo Scrittore nella sua idea. Egli dice, che il Ramazzino potea spiegare le malattie degl'Artefici dell'Amido colla Meccanica facendo conoscere, che tutti poteano ingenerarsi dallo sito curvo, che soffrono nell'esercizio di questo magistero; ond'io domando in grazia al mio Antagonista, che mi dica quando stanno curvi i sudetti Artefici? Imperciocchè loro non lo stanno per lo spazio de primi sei giorni quando pongono nel molle il grano a marcire in bastante quantità d'acqua: Non quando è marcito, e co' piedi lo pestano; non quando si pone al molino per macinarlo, non quando si passa per i crivelli, o per le maniche, non quando s'impasta, ed ammassa in  
picciole



picciole piacenti , e si ripone al sole per asciugarsi : dunque quando stanno curvi ? lo dica di grazia l' Autore , e poi se può spieghi per Meccanica le malattie , che suole apportare un tal magistero .

Passa più oltre l' Autore nel Cap. M. , e dice , *che dovrebbe finire , perche di già ha chiaramente dimostrato , che dalla fabbrica dell' Amido non possono sorgere aliti micidiali , e mortiferi .* Ed io rispondo , che tanto ha promesso più volte di fare , ma non ha compiuto le promesse , come ogn' un vede dalla sua scrittura , nella quale , altr' egli non ha fatto , che un' ammasso di contraddizioni , e di cose , che niente appartengono alla fabbrica dell' Amido , la quale quanto possa essere di pregiudizio alla salute de' convicini , e della Città tutta ogn' uno può trarlo dalle cose già dette , e da quelle , che susseguentemente si rapportano .

La pestilenza , che inondò tutta l' Italia in tempo del Giubileo dell' anno Santo , la quale ebbe il suo nascimento a Trento nell' anni 1575. , e 1576. , ed indi passò a Verona , Venezia , e tratto tratto a tutto il rimanente dell' Italia , fino alla Sicilia fu stimata originata dall' immondezze della Città di Trento , e delle proprie case di quella a sentimento di Girolamo Mercuriale , Girolamo Capovacca , Daniele Seunerto , ed altri .

Dalle medeme impurità delle contrade , e proprie case della Città di Costantinopoli , e dell' antica Parigi si stimò sorta la pestilenza , che continuamente affliggea gl' abitanti delle medeme al riferire di Mercuriale *lib. de pest.* , ed altri gravissimi Autori , a' quali abbisogna religiosamente prestar fede .

La pestilenza poi ch' insorse in Napoli nel tempo , che fu assediata da Lautrech , anno del Signore 1528. quantunque dalla comune degli Istoricisti fosse stata attribuita alla inondazione delle Campagne vicine dall' acqua de' formali della Città divertita da' Francesi , a fine di costernarla , e costringerla alla resa ; o a sentimento d' altri alle frutta abbondevolmente mangiate per lo comodo dell' Autunno , chi farà però , che meco non confesserà dalla sola lettura dell' Istoria del Sommonte *tom. 4. fol. 61.* , che la cagione potentissima di tal pestilenza furono state l' esalazioni sorte dal frumento che si faceva mezzo marcire in Città , e poi di notte tempo si mandava a buttare disperso nelle sudette acque diffuse per la Campagna vicina all' Esercito Nemico , da quel Gentiluomo per soprannome Verticillo , il quale dopo ch' ebbe ricevuto la grazia del

Ban-



Bando , che soffriva per i suoi delitti , dal Principe d' Oranges , impegnatosi alla difesa della Città , ed alla distruzione dell' Esercito Nemico , pensò a far seminare detto frumento mezzo infracidito nell'enunciale acque , acciò ivi terminando di marcire gli tre ultimi giorni avesse reso le acque putride , e velenose a i Cavalli , sicome attesta lo Storico , che fosse avvenuto , perche morì tutta la Cavallaria , e che poi si fusse parimente tratto tratto reso infetto l'aere della Città , e della Campagna , e ne fosse insorta la pestilenza colla morte della maggior parte degl' Assediati , ed assediati fino del proprio di loro Capitano .

Or se l'immondezze della Città di Trento , Costantinopoli , e Parigi furono cagioni dell' addotte pestilenze , e l'abbondevole acque disperse per la Campagna vicino a Napoli , o con più soda ragione il marcimento del frumento fatto compire in dette acque furono cagione della pestilenza allora insorta in Napoli , e queste non si possono in altra maniera spiegare se non che dall'aere reso micidiale a' viventi per l'esalazioni sorte o dall'immondezze , o dall'acque resesi putride per lo frumento marcito , chi sarà colui , che potrà negar presentemente , che dalle stesse esalazioni del frumento marcito , e che continuamente si marisce per la fabrica dell' Amido possa infettarsi nuovamente l'aere vicino , e che arrechi non sol noja , ed incomodo a' Complatarj , ma inevitabil morte , e conseguentemente alla Città tutta ?

Se l'Avversario avesse seriamente posto la dovuta considerazione a quanto con molto trascorso di penna ha scritto , non richiederebbe nel Cap. L. da qua' principj , e sostanze avvengano tant'esalazioni micidiali mortifere , e velenose nemiche all'uman genere , e che possono a poco a poco contaminar l'aere : ne proseguirebbe , quasi con scherno , a riferire intieramente ciocche si disse in un Capitolo del nostro Attestato : rispond' a me ora il Critico: Dunque non sarà vero ciocche ha detto , nel Cap. antecedente , che ne' tre ultimi giorni della putrefazione del frumento si elevino fusso nell'aere aliti più sensibili , e di odor grave ? e se è vero , mi dica un poco se questi aliti purificano l'aere , o lo infettano , e mortifero lo rendono ? Dica di più , non sono elleno quest'esalazioni putenti , che a sua opinione per lo rigoglioso movimento , che risvegliano nell' organo dell' olfatto suscitano dolori nel capo , tosse , o sfinimenti , sicome dice nel Cap. D. ? Mi risponda se puote , e condanni d'errore tanti celebri uomini *Etmull. tr. de pest. Seun. de caus.*



*caus. pes.*, e tanti altri i quali trattando delle remote cagioni escitative d'una qualche pestilenza, ne accusano d'unanime consenso l'alterazione dell'aere da effluvj minerali, arsenicali solforati dalla terra, fortì per qualche tremuoto; o l'esalazioni sollevate dalla sopra faccia della terra per cagion di corpi umani morti, ed insepolti, o da altre cose sopra di quella marcite, ed infracidite, avendosi preso la libertà Helmonzio *Intum. pest. cap. 2.* di chiamarlo perciò *Aer fracidus*. Non mancando innumerabili altri, i quali non sol confermano quanto si è detto, ma adducono l'istorie delle pestilenze insorte da' vapori, ed esalazioni de' laghi, e stagni, de corpi morti insepolti, e fino dalla mortalità di quei animalletti, che comunalmente Brucoli appellansi, riferita da S. Agostino, *de civ. Dei lib. 3. cap. 31.* per la qual pestilenza morirono 80. mila persone, ed in Utica, oggi Biserta dell'Esercito di 30. mila Soldati appena ne sopravvissero dieci: E son sicuro, che se avesse considerato tutte le addotte sperienze non averebbe l'Avversario dato in *secaggine* con stabilire in un luogo della sua critica l'esalazioni del frumento marcito per puzzolenti, e noiose; in un' altro poi per indifferenti a nuocere, ed a giovare, quando non arreca egli in compruova di questa indifferenza, alcuna sperienza per dar a conoscere, che la puzza proveniente da marciume, o fracidume abbia ad alcuno giovato, e servito di valevole medicina.

Oltrapassa poi l'Avversario nel Cap. M. a dire, che per aver io, e'l mio Collega *affastellato* esalazioni, che sorgono da un liquore fermentante, ed esalazioni di mofeta, stima opportuno di far parola dell'odor grave, e maleolente, e proseguendo nel Cap. N. adduce la differenza, che l'esalazioni delle sotterranee cose si chiamino mofete, quelle poi, che da' corpi fermentanti sotto l'occhio, o nella soprafaccia della Terra sorgono, vapori, ed *esalazioni* s'appellano. Egli però non s'avvidde l'Autore della critica, che col cercare solamente la spiega della superficie di parole, senza guardare la sostanza, diede forza più tosto, che indebboli le ragioni fondamentali addotte nella nostra fede: forse però tutto ciò avvenne perche egli conoscendo l'abbaglio del Capasso, ed entrato nell'impegno di difenderlo procurò di vestirlo colla sola apparenza, la quale non ha mai appagato gli uomini di senno. In oltre anteriormente si è diffusamente risposto, e dimostrato l'abbaglio, ch'ha preso intorno a questa figurata differenza; ed alla fine se egli per la sola ragione, che le piaccia, vuole ammettere questa



questa differenza , io dico con fondamento, che il nome di mofeta convenga così all'efalazione , che di sotterra forge , come a quella , che da' corpi infraciditi , e marciti si tramanda , perche dell'una , e dell'altra possa verificarsi , che sia *un aura grave , e putente , che sorge dalla fermentazione di alcuni corpi tra di loro distinti.*

Che poi alcune efalazioni , ò mofete , che si sollevano da sotterranee fermentazioni siano capaci , e vevoli di snervare molte malattie , dalle quali era stato in tutto disprezzato l' uso d' ogn' altra Medecina ; siccome va dicendo nel Cap. N. , è più che vero , e lo attestano i sudatoj d' Agnano , di Pozzuoli , d' Ischia , e di tant' altri somiglianti luoghi : non può negarsi però , che queste mofete siano soffribili , e tal' uno può in quelle trattare , e durare in esse per qualche tempo ; questo però in niuna maniera può farsi in quella , che sorge dal frumento marcito , senz'acchè immantinente ne senta l' incomodo tanto ella è rigogliosa , e putente . Di più l' argomento dell' Avversario fortifica molto il nostro divisamento ; Imperciocchè se egli vuol trarre , che l' una , e l' altra possa essere innocente , ò vevole a snervare le mentovate malattie , si risponde , che delle sotterranee mofete ne abbiamo la sperienza perfino ad ora , ma delle mofete , ò efalazioni , che sorgono dal frumento marcito non si ha sperienza alcuna , avvegnacchè possano esservene , e forse quelle , che averranno fatte i due Medici di Chiaja . Onde si vede , che l' Autore in questo Cap. ha similmente *affastellato* , come noi , efalazioni , che s' elevano da semplice fermentazione , e mofete , e vuole , che si come queste sono innocenti , ò pure per vevole medecina servir possano , così si creda di quelle ancora .

Confessa in oltre l' Avversario nel sudetto Cap. N. , che nella fabbrica dell' Amido negl' ultimi trè giorni sorge dal liquor fermentante , un odor grave , e maleolente , e s' impegn' a voler provare , che quello non possa in conto veruno assomigliarsi agl' aliti , che dalle sotterranee mofete hanno il loro nascimento : E pur' è vero , che nello stesso Cap. ha egli *confuso , ed affastellato* l' una , e l' altra ( siccome si fa chiaro a chi ben lo considera ) e dall' innocenza dell' una vuol che si creda l' istessa dell' altra ; E se è vero , com' egli confessa , che negl' ultimi trè giorni della putrefazione del frumento si elevi da quella odor grave , e putente , con qual motivo , e ragioni può pretendere , che que' onorati Cittadini , i quali han fatto , e fanno istanza , abbiano a soffrire trè giorni



giorni della settimana tale incomodo per solo utile di un particolare, il quale può adaggiatamente in luogo più lontano fare il suo mestiere, ed ove in disparte da Cittadini, ed in sito eminente, aperto, e ventilato non poss' apportare nè noja, nè pericolo a chi che sia. Per quanto poi tocc' al valore di alcune mofete, le quali abbenchè micidiali si stimino, possono niente di manco distruggere malattie ben grandi, si risponde, che quantunque sia verissimo l' addotto esempio, niente ha che fare colla fabbrica dell' Amido: ed in oltre non può negarsi, che la ragione in questi effetti è nata dopo della sperienza, e che quello ond' effettivamente dipende l' essere le sudette mofete salutari è a noi ignoto: imperciocchè non sappiamo la quantità delle parucelle minerali, che la compongono, nè la proporzione, che tra loro serbano, nè il grado di moto, che le fa urtare, e che le spinge, come altresì non sappiamo quando siano di più, e quando di meno attività: locchè può nascere a mio divisamento dall' interne fermentazioni de' minerali medemi, per le quali in certo determinato tempo possono sceuerarsi più particelle da uno di coloro, che da un' altro, ed in questa maniera rendersi la mofeta ò inefficace, ò nocevole ( siccome veggiamo in alcuni anni accadere ) tralasciando tutto quello, che può dipendere dalla varietà de' soggetti, dalla di loro età, uso nel vitto, ed altre circostanze, che minutamente ponderare dovrebbero ( le quali comunemente da Medici si trascurano ) argomento della qual trascuraggine si è il vedere posti in uso i sudetti naturali rimedj indifferentemente con persone di età tenera, più avanzata, adulta, e fino con vecchi, ed all' Empirica ( per così dire ) a tutti si consigliano, quando almeno della varia costituzione de' corpi, sian varj temperamenti dovrebbe averfi qualche riguardo. Or se da questo, che di passaggio si è toccato, si conosce quanto debba da Medici concedersi, e diferirsi alla sperienza, qual ragion vuole, che trattandosi d' un magistero, come appunto è il quistionato, dal quale sorgono esalazioni micidiali, ò almen putenti, e maleolenti, siccome l' Avversario confessa, per la lunghezza di tre giorni, e che da quelle, noja, ed incomodo s' arrechi, non s' abbia a sfuggire *Cane pejus, & angue* ? Non lasciando di porre nella considerazione di chi legge, ch' essendo cola tre Artefici d' Amido, potrebbe dars' il caso, che mentre termina la puzza, & il fetore, che forge ne-



gl' ultimi trè giorni dalla putrefazione del frumento fatta da uno, cominci quella fatta dall' altro, ed in tal maniera abbiano i convicini a soffrire tutte l' intiere settimane, e mesi un tal puzzone, specialmente la state, ch' è il tempo proprio quando questa fabrica s' aumenta, e che non si debb' avere niuna ragione di ciocchè il Capasso disse *di non esser sino ad ora succeduta disgrazia alcuna per un tal magistero nel divisato luogo*: imperciocchè io immagino non esservi accaduta a solo riflesso della mescolanza dell' esalazioni, e vapori dell' acqua del mare, che pur troppo dappresso le stà, le quali a sentimento dell' Helmonte *in tum. Pest.*, sono vevoli a preservare l' aere dalla corruttela, e puzzone, come si disse. Dallo che potrebbe chiaramente trarsi conseguenza, che se addivenisse, che l' esalazioni elevate dalla putrefazione del frumento si cumulassero in tanta copia, che non fossero vevoli ad esser corrette dalle marine, ed in tal maniera preservato l' aere dalla corruttela ( siccome appunto accadde in tempo dell' assedio di Lautrech ) potrebbe ben temersi morbo comunale, e micidiale a convicini, ed agl' abitanti della Città tutta; niente meno di quello, che accadde dal frumento putrefatto, e marcito in tempo dell' assedio riferito di sopra: Alle quali ragioni, ed esperienze da me addotte se avesse l' Avversario con serietà fatto riflesso, non averebbe egli quasi con ischerzo deriso l' aere del luogo, ove si fa la detta fabrica, stimato vevole a rimettere gl' infermi dalle loro convalescenze, quando non fusse infetto dalle sudette esalazioni micidiali: e se volesse, com' è suo obbligo, e d' ogn' altro, ch' esercita la medicina, riflettere alle mutazioni, che si sperimentano nell' aere da un tempo in un' altro, dovrebb' egli, ed ogn' altro confessare, che l' aere di tutta la riviera detta di Chiaja, così accost' al mare, come delle radici delle colline era anni addietro tanto perfetta, che con difficoltà vi si osservava un' infermo: ò che andandovi alcun Convalescente a capo a pochi giorni non vi fusse divenuto sano; quando all' incontro da che in detto Borgo si sono poste le sudette fabbriche d' Amido, ed introdotte tante paludi, non vi è luogo, nemmeno dentro della Città, ed ove la popolazione sia più affollata, nel quale vi si osservi tanta quantità di ammalati; segnale in vero troppo evidente della mutazione, ch' ha fatto l' aere dello stesso luogo di sano in nocevole.

S' impegna poi l' Avversario nel Cap. P. a dire, che ciocchè si riferi



ri accaduto ne' confini della Persia in tempo dell' Imperador  
 ri Antonino , e Vero non facci al caso; e che vi sarebbero ra-  
 gioni ben sode da non potersi attribuire a gli aliti della buca  
 tanta stragge , allegando in conferma la sperienza della Grot-  
 ta de' Cani ; e che da me , e dal mio Collega si fusse creduto ,  
 che gli aliti della sudetta angusta buca fossero stati così potenti,  
 che avessero potuto rendere micidiale tutto l' aere d' una sì vasta  
 regione . Ma io rispondo , che questo esempio hà che far mol-  
 to colla fabrica dell' Amido, se si riflette a quello , che dice il Ca-  
 passo nella sua fede, dello scolo sotterraneo ammirabile , per lo qua-  
 le s'imboccano l'acque putride , e fetide . Imperocchè potrebbe  
 dars' il caso , che a capo a tempo tanto si cumulassero entro que-  
 sto ammirabile scolo sotterraneo le putride esalazioni , che da  
 qualche impulso di sotterranea fermentazione violentate ad  
 uscire fuori , nella sopraffaccia della Terra con tanta violenza si  
 tramandassero, che fossero vevoli ad infettare di pestifero vele-  
 no quelle contrade , e la Citta tutta ; ò che possa questo acca-  
 dere da Tremuoto al riferire di Alberto Magno *lib. 3. Met. tr. 2.*  
*cap. 12.* , il quale vuole , che dalle scosse di quello eia alle vol-  
 te dalla Terra un' aura pestilenziale racchiusa, valevole non solo  
 a far morire coloro , che la respirano , ma altresì a produrre  
 patimenti perniciosissimi , giacchè questa mofeta del frumento  
 putrefatto , offende specialmente il Capo , per lo quale motivo  
 ò può ammazzare colui , che la respira , ò renderlo stupido ,  
 niente dissimile da quella pestilenza , che riferisce Tucidide *Istor.*  
*lib. 2.* le di cui parole sono le seguenti : *Qui remanserunt ab ea*  
*remanserunt stupidi se sine loquela respicientes* . L' ammirabile scolo  
 sotterraneo tanto decantato dal Capasso nella sua fede , per im-  
 boccare l'acque putride del frumento marcito , mi fa sì nolo ,  
 ch' io accenn' i pregiudizj , che potrebbero apportare le acque  
 sudette imboccate sotterra , conciosiacosacchè essendo in detto  
 luogo il piano della terra molto basso riflesso al mare , e conse-  
 guentemen.e i pozzi d'acque sorgenti in d. Contrada , non mol-  
 to profondi, sarebbe facile, che le sudette acque putride potessero,  
 ò per detto scolo sotterraneo , ò per altri sotterranei condotti cō-  
 municare colle acque sorgenti di detta Contrada , ed accelerare  
 l'ideati pregiudizj , e contentandomi , che 'l Capasso sia con-  
 dannato per inconsiderato , ed inavvertito anche per questo mo-  
 tivo , passo ad altro , non tralasciando però di avvertire a chi



legge d'esser ancor falso , che il Santelia facci imboccare le acque putride per lo scolo sotterraneo tanto decantato dal Capasio , quand'egli in strada pubblica le versa , conform' è notorio , e pruovato nel Processo . L' esempio addotto dall' Avversario della Grotta de' Cani , niente fa al caso ; imperciocchè verrebbe al proposito se si turasse la buca della sudetta Grotta , ed a capo ad anni nuovamente si aprisse per osservare quali effetti partorirebbe la sudetta apertura ( lo che Dio non voglia , che succeda ) perocchè io m' immagino , che lo stesso potrebbe accadere di quello , che si sperimentò in tempo de' già divisati Imperadori per l'apertura dell'enunciata buca ne' confini della Persia . Chi farà poi , che in leggendo la riferita Storia ( senza rimprove o di mellonaggine ) si facci trasportare a credere di esser bisogno , che dalla buca uscita fusse tanta quantità di micidial esalazione , che avesse potuto render infetto tutto l'aere di una sì vasta reggione ? quando potette bastare , che di pestilenza fusse restato infetto il paese più vicino alla buca , ed indi poi tratto tratto contaminata tanta lunga distanza di paese , quanta è quella da' confini della Persia fino alla Francia , nella stessa maniera , che veggiam noi disseminarsi la Pestilenza trà Paesi lontani per mezzo del traffico , ò di viventi , ò di merci , che scambievolmente si trasportano . Or se tante difficoltà senza fondamento ha disseminate l' Avversario intorno alla riferita storia , che averebbe fatto , se io in conferma del divisamento , che poca mofeta , ò esalazione potente racchiusa possa arrecare danni grandissimi , ed inevitabil morte , avessi riferito nell' altra Scrittura , che a tempo d' Elio Vero nell'aprire , che si fece dell' Arca d'oro nel Tempio Delfico di Babilonia , ne uscì tale Pestilentissima puzza , che nè restò infettata quasi tutta l'Europa , al riferire di Mercuriale *lib. de Pest.* , di Sennerto *de caus. Pest.* , e di Giulio Capitolino ; ò che in Terra di Lavoro da un Pozzo , a caso aperto , uscito fusse l'aere , statovi racchiuso per molto tempo , così infetto , che ne morirono subito i convicini , che lo ispirarono , al riferire di Guainero *lib. de Pest. cap. 1.*

Tralasciò l' Avversario a bella posta di far parola della storia arrecata della Pestilenza insorta in Francfort per la puzza della fabbrica del Cascio , permessa per molto tempo in una delle contrade della Città , riferita da Pietro Lo. ichio , perchè essendo questa storia molto confacente alla faccenda , che si tratta , e non avendo



do avuto cosa da opponervi, stimò non farne parola; e'l motivo di non aver fatto imprimere il nostro attestato in fronte alla sua Critica, fu certamente, acciò più in acconcio le fusse riuscito di lasciar in dietro tutto ciò che non ammetteva risposta nè men per via di sofismi.

Se la passion non m'inganna, frà'l desiderio, che hò sempre nutrito di dire il vero, ad onta di Socrate, e Platone, a me pare non solamente di aver partitamente risposto alla insulsa Critica dell'Avversario, intorno al primo nostro attestato, con aver posto in aperto le contradizioni, le insuffistenze, l'affastellamenti, le confusioni, e le cose aliene da ciò che si tratta, rapportate in quella, mà che altresì mi sia riuscito di pruovare, che nella fede del Capasso altro non vi sia di rimarcabile, se non che inavvedutezze, ed incongruenze, e perciò resti anche snervata, e di niuna sussistenza la enunciata Critica, che riuscì della stessa tempra.

Resta solamente ora, che da me si facci qualche altra riflessione sù la fabbrica dell'Amido, la quale si tralasciò nel primo attestato col solo motivo della brevità; e la riflessione sarà, se nel tempo di essicarfi l'Amido al Sole tramandi fuori di se cosa, la quale poss' arrecare pregiudizio alla salute de' Complatearj: e se già secco, quando poi si adopera, sciogliendosi in una dovuta quantità d'acqua, ci dia a conoscere, che contenga entro di se altre particelle, che noccevoli possano essere a coloro, che le respirano, ingannati dalla credenza, che l'Amido sia un corpo insipido, e di niuna attività.

Ed in vero, in quanto alla prima considero, che l'Amido in tempo di riponerfi ad asciugare richiegga Sole ardente, e forte, perchè se tale quello non sia ( siccome nell'Inverno accade ) tramanda fuori di se un lezzo acetoso, donde si conosce senza pericolo di mentire, che nella parte grossolana del marcito frumento, che Amido si appella, resti appicchiata, ed avviticchiata molta porzione di Sali acetosi per forza della putrefazione separati, la quale se il Sole sarà molto ardente è portata dal medesimo con violenza nell'aere, unitamente colle parti dell'acqua, che dalla pasta sorgono in forma di vapori, e perciò si rende insensibile: mà per contrario se sia debbole il Sole, in maniera, che la sua azione possa solo imprimere movimento tale nell'Amido, che i suoi acetosi sali si scioglino a poco a poco, e che con mo-  
to



to più lento si portino nell' aere co' medesimi vapori, allora si sente il lezzo acetoso da' vicini abitanti, ed Artefici.

In quanto poi alla seconda, considero, che nell' Amido medemo già secco, ed in istato, che sembra un corpo insipido, vi sia buona porzione de' sudetti sali acetosi resi acri, corrosivi, e più attivi per mancanza della parte umida; e che ciò sia vero, si conosce chiaramente, perchè se si sciolga porzione di detto Amido con bastante acqua, e si ponga in opera per imbiancare, ed inamidare i panni lini, e ridurre questi in certe minutissime piegature, e non si usi tutta la vigilanza a lavarli con acqua pura subito, che siano resi alquanto sporchi, fra breve spazio di tempo tutti laceri, e corrosi si rinveniranno, e non vi è dubbio, che da sudetti sali acetosi corrosivi, che l' Amido sudetto contiene, questa corrosione addivenga: e che così vadi la faccenda, lo conferma l'accuratezza, e vigilanza, che si pratica dalle giudiziose, e prudenti Inamidatrici, le quali per evitare questa corrosione, nel tempo di sciogliere l' Amido con bastante acqua per porlo in opera, vi framischiano porzione della Gomma Arabica; imperocchè questa colle sue ramosse particelle ha l'attività d'inceppare i sali acetosi, e corrosivi dell' Amido, e renderli di niuna efficacia.

Se dunque da queste due altre riflessioni aggiunte, come per Corollario, si conosce chiaramente, che nell' Amido stesso vi sia abbondanza di particelle salino acetose, acri, e corrosive, le quali sebbene al gusto non si sentano, nelle circostanze descritte, si rendano sensibili all' organo dell' odorato, e si veggano per così dire nel laceramento de' panni lini, come potrà ò il mio Avversario, ò altri che sia, sostenere, che la fabbrica dell' Amido sia indifferente a giovar', e nuocere, e che però *possa, e debba* permettersi ne' divisati luoghi, siccome con inesplicabile arditezza lo disse il Capasso nella sua mal fondata attestazione? quando e per l' esalazioni, che sorgono dall' acqua putrida, e per quelle, che dallo stesso Amido si tramandano, ogn' un divisa quanto pernicioso, e micidiale esser possa.

Finalmente poi per dar l' ultimo crollo alla critica, e per farla conoscere tanto malamente fondata qual' ella già si scuoverse, farebbe bisogno addurr' esperienze, che confermassero quanto si è pruovato: Non v' è dubbio, che molte ve ne saranno, alle quali non si è posta dovuta applicazione, perocchè ogn' uno si  
è con-



è contentato di credere ciocchè fino ad ora la comune degl' uomini hà creduto , ciò è che la fabbrica dell' Amido fusse nocevole per la parte , che riguarda il marcimento del grano : Niente di manco io ne addurrò due pervenute alla mia notizia , dalle quali molto convalidata resta la nostra opinione .

La prima è quella datami da un Cirufico di ottima fama della nostra Città, quale appunto si è il Mag. Francesco Riccio : il medesimo tempo fa avendo avuto occasione di colloquio coll' Artesice d' Amido , che abita a S. Maria de' Monti, per commodo di tale esercizio , come luogo eminente , e disabbitato , sentì confessare da colui candidamente , ch' egli avea perduto quattro Pulzelle sue figlie ben grandi , tutt' e quattro di malattie di Petto , ed in poca distanza l' una dalla altra , e ne attribuiva per cagione, la fabbrica dell' Amido , la quale in tutto, e per tutto alla di loro opera avea commendato .

La seconda è quella riferitami dal molto Reverendo Sacerdote D. Domenico Perez degnissimo Cappellan Maggiore delle Galere di questo Regno , uomo d' ogni buon senno , e dottrina fornito . Egli ritrovandosi nella Città di Albarazin nel Regno d' Aragona in Ispagna , per ivi compire il corso de' suoi studj , sentì , che grassava fuori le mura della Città un morbo Epidemico di Febbre, per la quale eran morti, e morivano molti di coloro , i quali abitavano nella vicinanza , e contorno d' un Monistero di R.R. Moniche situato fuori della Città , e che da Medici di questa si attribuì quella malattia a corruttela d'aere (non ostante che tutta la Spagna lo gode perfettissimo) e che caggion della detta corruttela era stata la fabbrica dell' Amido, che dalle Moniche si facea , per desiderio di molto guadagno : Que' della Città , ch' aveano cura della pubblica salute s' adoperarono , che le Moniche avessero dismessa la detta fabbrica ; così si fece, in poco tempo si depurò l' aere , cessarono immantinente le malattie , nè in tutto l' altro tempo , ch' egli dimorò in quella Città sentì altra mortalità . Se i morti han lasciato a' noi molte osservazioni rigistrate , e se gli presta credito , maggiore certamente lo meritano coloro , che sono frà viventi , e che le riferiscono per nostro ammaestramento , essendo questa la miglior via per divenire scientifici gl' uomini al dire di Tomaso Obbes , che lasciò scritto : *Sapientia acquiritur non legendo libros , sed legendo homines* .



Da tutte le già divise cose mi lusingo sicuramente, ch' ogni uno a cui verrà in acconcio di leggere questa scrittura, o per pura curiosità, o per l' interesse della conservazione della propria salute, o per formar loro giudizio e della materia, che si tratta, e degl' uomini, che vi han scritto, abbi' a confessare, che la fabbrica dell' Amido apporti noja, ed incomodo a convicini, e che possa un giorno arrecare pregiudizio alla salute degl' abitanti della Città tutta a tenore della idea, che ne ha sempre avuto ella, e la Deputazione Generale della salute, mercè le condizioni apposte nella licenza, e Bando, e che debba perciò proibirsi rigorosamente nel diviso luogo, ed in altri, similmente abbitati, e che possa solo permetterli in que' disabbitati, lontanissimi dalla Città, e suoi Borghi, e nelle situazioni eminenti, o piani, ma, molto ventilati, e che debba anteporsi ragionevolmente il comando di tanti onorati Cittadini a quello di un solo, o di molti pochi, i quali con alquanto più d' incomodo possono andare altrove a porre in opera lo stesso magistero.

Sarà duopo dunque conchiudere, che vada molto errato l' Autore della Critica per essersi cimentato a difendere la fede del Capasso, ch' è insufficiente per i divisi difetti, e per non aver' egli posto in aperto alcune delle sue proposizioni toccante alla sudetta fabbrica, e per aver preteso di far Critica all' attestato fatto da me, e dal mio Collega, senza esser giunto nè pure ad assaggiarne la corteccia; e che per aver' io da altra parte fatto conoscere quanto siano i suoi discorsi alieni dalla materia, che trattar dovea, e per essersi egl' in moltissimi luoghi di quella contraddetto, e per avere affastellato, ciocchè dovea distinguere, e distinto, ciocchè non dovea, e tralasciato di far parola delle cose più importanti contenute nel nostro primo attestato, resti saldo, e fermo ciocchè da noi si disse, e che la verità da noi fatta conoscere niente abbia perduto di lume co' finti, alieni, ed insufficienti ragionamenti dell' Autore della Critica, e che ferma resti contro di lui la riferita sentenza di Marco Tullio nell' orazione Pro Celio, e che l' Autore della Critica finalmente dovea abborrire l' impegno di sostenere il Capasso, e dovea perciò riprenderlo, anzi indurlo a mutar consiglio, rammentandosi ciocchè preso da Ippocrate lasciò scritto Cornelio Celso: *Nam levia ingenia, quia nihil habent nihil sibi detrahunt, magno ingenio, multaue nihilominus habituro, convenit etiam simplex veri erroris confessio, precipueque in*



*to Ministerio , quod utilitatis causa posteris traditur , ne qui decipiantur , eadem ratione , qua quis ante deceptus est .*

Resta solamente a me la protesta , che non meno il Capasfo , che l' Autore della Critica , e chiunque altro con loro voglia aver parte , ò voglia leggere questa Scrittura , guardi alle ragioni poste in mezo , e che toccano la quistione filosofica , e non già al modo di scrivere , e di favellare , di che non è mia cura , nè ostentazione , raccordando a chiunque sia ciocchè in caso somigliante scrisse il celebre Medico Aselapone a Tullio : *Nolim autem te dum hac legis , rem non attendere , & in verborum usu aliquid querere , quod carpas .*

**LAUS DEO.**

*Dottor Fisico Franco Falese .*







**P**ER lo solo motivo poi di sodisfare la curiosità , ch' avrà ogni uno nel voler rimanere informato dell' esito giudiziario , che ave avuto questo litigio , e per non defraudare la posterità di così Dello esempio , si registrano susseguentemente i Decreti , da' quali è venuta canonizzata la nostra opinione , e credenza .

*Die 5. Mensis Septembris 1724. Neap. Per Illustrem Dominum Marchionem Spectabilem Regentem Alvarez Annona Praefectum &c. Visa licentia obtenta per Marcum Antonium Santelia ab hac Fidelissima Civitate, de conficiendo Anidum fol. 4. Banno emanato, ordine quond. Spectab. Reg. D. Nicolai Gascone, Marchionis Accrni: fol. 34. Relatione fatta tam per Tabularium S. R. C. Joannem Papa, fol. 76., quam per Magnificos Art. Med. Doctores Nicolaum Crescenzo, Blasium del Pozzo, & Casimirum de Alteriis, electos per praefatum Illustrem Dominum Marchionem Regentem Annona Praefectum, partibus non suspectos fol. 78. & 79., partibusque auditis cum eorum Magnificis Advocatis in pluribus vicibus; Provisum est: Quod praedictus Marcus Antonius Santelia desistat in fabricando Anidum praedictum in domo in actis deducta; sed liceat eidem uti de licentia in alio loco ad tenerem ipsius; Hoc suum, & intimetur.*

### ALVAREZ REGENS.

*De Salvo Actorum Magister,  
& Secretarius.*

All' istanza , che fece la Parte di Contrario Imperio ( come da Giuristi dicefi ) fù emanato l' altro Decreto , che siegue :

*Die 25. Mensis Septembris 1725. Neap. Per Illustrem Dominum Marchionem Spectabilem Regentem Alvarez Annona Praefectum &c. Visa comparitione presentata pro parte Marci Antoni Santelia fol. 83., & parte certiorata provisum est. Quod Decretum interpositum per Praefatum Illustrem Dominum Regentem Annona Praefectum sub die 5. instantis mensis fol. 81. in loc. notific.*



*fol. 82. , exequatur , & debita executioni demandetur juxta illius seriem , continentiam , & tenorem . Hoc suum , & intimetur .*

ALVAREZ REGENS.

*De Salvo Actorum Magister ,  
& Secretarius .*

Ed al nuovo ricorso fatto da' Complatearj , acciò si fusse ordinato al Maestro d'Atti , che si fusse portato nella casa consaputa , e tolto avesse tutti gl'artifizj necessarj alla fabbricazione dell'Amido , fusseguì il Decreto qui notato :

*Die 3. Mensis Octobris 1724. Per Illustrem Dominum Marchionem Spectabilem Regentem Alvarez Annona Praefectum &c. Viso retrospecto Memoriali ; Provisum est , quod pro executione aliorum Decretorum interpositorum per Praefatum Illustrem Dominum Regentem Annona Praefectum sub diebus 5. Septembris fol. 81. à terg. Cum effectu Marcus Antonius Santelia se abstineat in fabricando Amidum in domo in addis deducta , aliàs committatur Actorum Magistro Curiae Annona , qui se conferat in dicta domo pro demolitione stiliorum , & aliarum rerum pro usu praedito de-  
tendarum . Hoc suum , & intimetur .*

ALVAREZ REGENS.

*De Salvo Actorum Magister ,  
& Secretarius .*

E come che notificato questo Decreto alla Parte , questa fè ricorso da S. Em. il Signor Vicerè con Supplica , esponendo che prima dell'esecuzione , de' sopracitati Decreti se ne fusse fatto parola nel Regio Collateral Consiglio ; Vi ricorsero parimente i Complatearj , ed avendo esposto , che tali Decreti nel sospensivo non ammettano Appellazione ; Fu ordinato dal Supremo Collateral Consiglio , che dall' Illustre Marchese Alvarez Delegato di detta Causa se ne facesse parola in Collaterale , *non impedita executione Decreti.*

Per



Perlocchè dal medesimo Illustrè Reggente fù così decretato nel  
Process. fol. 92.

Die 13. mensis Octobris 1724. Neap. Per Illustrè Dom. Marchionem Spectabilem Regentem Alvarez Annona Praefectum ,  
&c. Viso retrospecto Memoriali porretto Sua Emin. in ejus Regio  
Collaterali Consilio cum Regia Decretatione in calce ipsius, pro-  
visum est : Quod moneantur partes ad audiendam Provisionem  
faciendam in Regio Collaterali Consilio per praefatum Illustrè  
Dom. Marchionem Annona Praefectum , & interim tam pro exe-  
cutione dicta Regia Decretationis , quàm decreto per eandem in-  
terposito sub die 3. instantis mensis , committatur , prout presentè  
Decreto committitur Magnifico Actuaria Annona , qui se confe-  
rat in domo in actis deducta , & demolire faciat omnia stilia ,  
& res , quae deserviunt pro manufactura , & fabrica Amidi : fa-  
cta obligatione per viam expressissimam , de reficiendo stilia , &  
res praedictas casu quo aliter per dictum Regium Collaterale Con-  
siliū fuerit provisum. Hoc sum.

#### ALVAREZ REGENS

De Salvo Actorum Magister,  
& Secretarius.

E fù così eseguito, siccome appare dalla seguente relazione:

In esecuzione del retrospecto Decreto mi sono conferito io sottoscrit-  
to Maestro d' Atti , e Segretario della Corte della Regia Grassa,  
nel Borgo di Chiaja , e propriamente dietro la Venerabile , e  
Parrocchial Chiesa di S. Maria della Neve in una casa , dico-  
no , del Venerabile Collegio di S. Giuseppe a Chiaja de' PP.  
Gesuiti tenuta in affitto da Marc' Antonio Santelia in detto Bor-  
go di Chiaja , e fatto diligenza in questa hò ritrovato nel Corti-  
le d' essa , e proprio in un Basso , un Centimolo con pietra mo-  
lare , sopra d' un' altra pietra rotonda fabricata in mezzo di det-  
to Basso per uso di macerare il grano putrefatto per fare l' Ami-  
do ; Come anche un lavatojo per uso di buttare l' acque dove è  
stato in ammollo il grano predetto , e l' una , e l' altra hò fatto  
de-



demolire ; come anco cacciar fuori le pietre predette ; e fatte ponere dentro un Cortile delle case del Magnifico Notaro Genaro Melecrinis , e parimente quattro mezze botti , e due tine ritrovate nel Basso predetto con quattro setelle per uso di fare l'Amido predetto , come anco hò fatto diligenza in una cantinella sita in detto Cortile , e ritrovatov' in essa una mezza botte piena di grano con acqua , e parimente un mezzo trè barile anco con grano , ed acqua in ammollo , e l' uno , e l' altro cacciato fuori dalla Cantinella predetta , e così dette mezze botti , tine con grano , setelle , spase , & alcun' altri stigli hò dati , e consegnati a Michel' Angelo Stagnola Giardiniero , con far anco demolire la bocca di fabbrica situata al fondo di detta Cantinella , dove mi dicono si buttava l' acqua , e suo canale . Et in fede &c. Napoli gli 13. Ottobre 1724.

Io Domenico Salvo Maestro d' Atti , e Segretario della Corte della Regia Grassa fò fede ut suprà.

Voi dunque Lettore meritissimo non togliete le dovute lodi ; ed encomja colui , che dotato da Dio di alta mente , e ricevuta per indivisibile compagna la retta giustizia , hà saputo tanto fare , per liberar' i nostri Concittadini del Borgo di Chiaja da un tale incommodo, nel tempo , ch' io avendo da Filosofo parlato , mi taccio nel di più , priegando solamente Dio , che vi salvi.























